

~~TOP SECRET~~
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC FILE COPY

NPIC/TP-12/63

May 1963

Copy 26
140 Pages

DECLASS REVIEW BY NIMA / DoD

TECHNICAL PUBLICATION

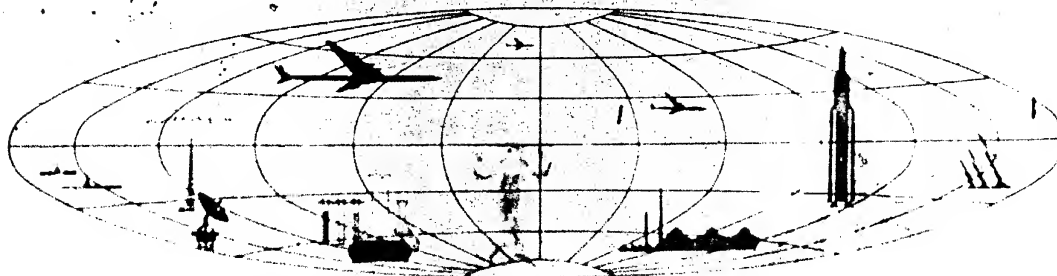
FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA MISSION 9045

Handle Via TALENT - KEYHOLE Control Only

WARNING

This document contains classified information affecting the national security of the United States within the meaning of the espionage laws U.S. Code Title 18, Sections 793 and 794. The law prohibits its transmission or the revelation of its contents in any manner to an unauthorized person, as well as its use in any manner prejudicial to the safety or interest of the United States or for the benefit of any foreign government to the detriment of the United States. It is to be seen only by personnel especially indoctrinated and authorized to receive TALENT-KEYHOLE information. Its security must be maintained in accordance with KEYHOLE and TALENT regulations.

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER



TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

DISSEMINATION RESTRICTION

This publication is to be disseminated only on a "MUST-KNOW" basis, in keeping with the provisions of TCS 3237-58 (ARC-M-82) as indicated by the SPECIAL HANDLING REQUIRED control stamp. The use of this publication is limited to personnel who require the information for mensuration purposes.

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

August 1963

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER
ADDENDUM TO NPIC/TP-12/63

Please note the following with regard to NPIC/TP-12/63, Ephemeris and Camera Orientation Data Mission 9045:

Correction and refinement in the method of determining roll from horizon images on KEYHOLE Missions has resulted in more accurate values for roll. In order to incorporate this information in the values published previously, an adjustment value has been computed. This is a constant signed value to be added to each of the previously published roll values for all frames of this mission. The adjustment value for this mission is $+00^{\circ} 18'$.

Example of Application:

Roll from Published Ephemeris	$-01^{\circ} 20'$
Adjustment Value	$+00^{\circ} 18'$
New Value	$-01^{\circ} 02'$

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

GROUP 1
Excluded from automatic
downgrading and declassification

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TECHNICAL PUBLICATION

FRAME EPHEMERIS AND CAMERA ORIENTATION DATA

MISSION 9045

NPIC/TP-12/63

May 1963

NATIONAL PHOTOGRAPHIC INTERPRETATION CENTER

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

PREFACE

This publication contains the ephemeris for the cameras employed in Mission 9045. It also contains the pitch and roll for the aft camera for passes 1M through 30A inclusive, 31A, and pitch for the first 75 frames of pass 38D. Pitch and roll information for passes subsequent to 30A is summarized in tabular form on page 135.

The pitch values for the forward camera have not been computed for any pass except those estimated for 36A (see page 135). Values for the forward camera may be obtained from the given aft camera pitch. This may be done by using the aft camera frame that has the vehicle time (in the same pass) nearest to the desired forward camera frame instead of by frame numbers only. This forward camera pitch can be computed by subtracting the absolute pitch value of the aft camera (the one most nearly corresponding to the time value of the desired forward camera) from 29 degrees and 57 minutes and changing the sign. The roll value for the desired forward camera is the same as that given for the time-related aft camera.

For convenience, the data have been arranged in two parts: Part I pertains to the forward camera and Part II to the aft camera. Within each part the data have been arranged by photographic pass. Within the individual passes it is arranged by frame number. Ascending (south-to-north) passes are suffixed with the letter "A." Descending (north-to-south) passes are suffixed with the letter "D." Passes that have the cameras on during both their ascending and descending phases are suffixed with the letter "M."

TABLE OF CONTENTS

	Page		Page		Page
Definitions	iv	Pass 37D	44	Pass 22D	90
Ephemeris for Forward Camera		Pass 37M	49	Pass 23D	93
Pass 1M	1	Pass 38D	50	Pass 30A	97
Pass 2D	2	Pass 39D	53	Pass 30D	98
Pass 7D	4	Pass 40D	57	Pass 31A	100
Pass 8D	8	Pass 41D	60	Pass 32D	101
Pass 9D	9	Pass 45D	61	Pass 33D	102
Pass 14A	12	Pass 46A	63	Pass 34D	104
Pass 14D	13	Pass 46D	64	Pass 35D	106
Pass 18D	15	Pass 47A	66	Pass 36A	107
Pass 20D	17	Pass 49D	67	Pass 36D	109
Pass 21A	19	Ephemeris and Camera Orientation Data		Pass 37D	111
Pass 21D	20	for Aft Camera		Pass 37M	116
Pass 22D	23	Pass 1M	68	Pass 38D	117
Pass 23D	26	Pass 2D	69	Pass 39D	120
Pass 30A	30	Pass 7D	71	Pass 40D	124
Pass 30D	31	Pass 8D	75	Pass 41D	127
Pass 31A	33	Pass 9D	78	Pass 45D	128
Pass 32D	34	Pass 14A	79	Pass 46A	130
Pass 33D	35	Pass 14D	80	Pass 46D	131
Pass 34D	37	Pass 18D	82	Pass 47A	133
Pass 35D	39	Pass 20D	84	Pass 49D	134
Pass 36A	40	Pass 21A	86	Summary of Pitch and Roll Data	
Pass 36D	42	Pass 21D	87	for Certain Erratic Passes	135

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

DEFINITIONS

Definitions of certain terms used in this publication follow:

Time Difference - The interval of time in milliseconds between clock readings of consecutive frames. Clock readings are designed to be taken at the time of exposure of the center of the format; consequently, the time difference is approximately the same as the camera cycle period.

Camera Nadir - The geodetic latitude and longitude of the camera at the time of exposure.

Format Center - The approximate geodetic latitude and longitude of the center of the format as computed from the Camera Nadir position. This computation is based upon the altitude of the camera at the time of exposure and the designed pitch angle of the camera.

Altitude - The distance from the vehicle to the Hough ellipsoid at the foot of the perpendicular.

Velocity - Ground speed of the nadir point (feet per second).

Azimuth - Angle of the ground track with respect to geodetic coordinates.

Pitch - Longitudinal orientation of the vehicle (sign convention -- positive pitch equals "nose-up" attitude).

Roll - Orientation of the vehicle transverse to its own longitudinal axis (sign convention -- positive roll equals "left-wing-up" attitude).

PART I

SPECIAL HANDLING REQUIRED													
FRAME	Z TIME			TIME DIFF			CAMERA NADES			FORMAT CENTER			ALTITUDE (ft)
	hr	min	sec	mil	sec	mil	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	
1	00	58	16.835	0000			64 55.68N	160 42.27E	64 44N	162 09E	911533	23760	103 03
2	00	58	20.895	4060			64 51.89N	161 18.37E	64 41N	162 49E	910090	23763	103 37
3	00	58	24.449	3555			64 48.57N	161 49.98E	64 38N	163 20E	908826	23766	104 07
4	00	58	27.829	3380			64 45.30N	162 19.90E	64 34N	163 49E	907623	23769	104 36
5	00	58	31.125	3295			64 42.01N	162 48.95E	64 31N	164 18E	906450	23772	105 04
6	00	58	34.375	3250			64 38.66N	163 17.49E	64 27N	164 46E	905294	23774	105 31
7	00	58	37.600	3225			64 35.25N	163 45.70E	64 23N	165 13E	904146	23777	105 58
8	00	58	40.810	3210			64 31.76N	164 13.65E	64 20N	165 41E	903004	23779	106 25
9	00	58	44.005	3195			64 28.19N	164 41.35E	64 16N	166 08E	901867	23782	106 51
10	00	58	47.189	3185			64 24.54N	165 08.85E	64 12N	166 35E	900734	23784	107 17
11	00	58	50.364	3175			64 20.81N	165 36.13E	64 08N	167 02E	899604	23787	107 43
12	00	58	53.534	3170			64 17.00N	166 03.25E	64 04N	167 28E	898476	23790	108 09
13	00	58	56.704	3170			64 13.10N	166 30.24E	64 00N	167 55E	897349	23792	108 35
14	00	58	59.864	3160			64 09.13N	166 57.02E	63 55N	168 21E	896225	23795	109 00
15	00	59	03.020	3155			64 05.07N	167 23.62E	63 51N	168 47E	895102	23797	109 26
16	00	59	06.164	3145			64 00.94N	167 50.01E	63 47N	169 13E	893984	23800	109 51
17	00	59	09.310	3145			63 56.73N	168 16.27E	63 42N	169 39E	892866	23802	110 16
18	00	59	12.444	3135			63 52.44N	168 42.31E	63 38N	170 04E	891751	23805	110 41
19	00	59	15.579	3135			63 48.08N	169 08.22E	63 33N	170 30E	890637	23807	111 05
20	00	59	18.710	3130			63 43.64N	169 33.95E	63 28N	170 55E	889525	23810	111 30
21	00	59	21.840	3130			63 39.11N	169 59.55E	63 24N	171 20E	888413	23812	111 54
22	00	59	24.960	3120			63 34.53N	170 24.92E	63 19N	171 45E	887304	23815	112 18
23	00	59	28.079	3120			63 29.86N	170 50.16E	63 14N	172 09E	886196	23817	112 42
24	00	59	31.199	3120			63 25.11N	171 15.26E	63 09N	172 34E	885089	23820	113 06
25	00	59	34.314	3115			63 20.29N	171 40.17E	63 04N	172 58E	883983	23822	113 30
26	00	59	37.420	3105			63 15.42N	172 04.87E	62 59N	173 22E	882881	23825	113 53
27	00	59	40.529	3110			63 10.45N	172 29.46E	62 54N	173 46E	881778	23827	114 17
28	00	59	43.630	3100			63 05.43N	172 53.83E	62 48N	174 10E	880678	23830	114 40
29	00	59	46.729	3100			63 00.33N	173 18.06E	62 43N	174 34E	879580	23832	115 03
30	00	59	49.819	3090			62 55.18N	173 42.07E	62 38N	174 57E	878484	23835	115 26

DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED																	
20	30 09 62																		
FRAME	Z TIME			TIME DIFF		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	mil	sec	Latitude deg	Longitude min	Latitude deg	Longitude min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	29	32.680	0000		63 50.45N	146 02.34E	63 36N	147 24E	890841	23807	110 52	23 45						
2	02	29	36.895	4215		63 44.51N	146 37.06E	63 29N	147 58E	889344	23810	111 25	23 49						
3	02	29	40.427	8532		63 39.42N	147 05.96E	63 24N	148 26E	888090	23813	111 53	23 52						
4	02	29	43.765	3338		63 34.51N	147 33.11E	63 19N	148 53E	886906	23815	112 18	23 55						
5	02	29	47.000	3235		63 29.67N	147 59.28E	63 14N	149 18E	885758	23818	112 43	23 58						
6	02	29	50.180	3180		63 24.83N	148 24.85E	63 09N	149 43E	884630	23821	113 08	24 01						
7	02	29	53.335	3155		63 19.94N	148 50.08E	63 04N	150 08E	883511	23823	113 32	24 04						
8	02	29	56.465	3130		63 15.02N	149 14.96E	62 58N	150 32E	882402	23826	113 55	24 07						
9	02	29	59.579	3115		63 10.04N	149 39.59E	62 53N	150 56E	881298	23828	114 19	24 10						
10	02	30	02.680	3100		63 05.01N	150 03.95E	62 48N	151 20E	880199	23831	114 42	24 13						
11	02	30	05.779	3100		62 59.91N	150 28.16E	62 43N	151 44E	879101	23833	115 05	24 16						
12	02	30	08.869	3090		62 54.75N	150 52.16E	62 37N	152 07E	878007	23836	115 27	24 18						
13	02	30	11.965	3095		62 49.51N	151 16.06E	62 32N	152 31E	876912	23838	115 50	24 21						
14	02	30	15.050	3085		62 44.22N	151 39.73E	62 26N	152 54E	875821	23841	116 12	24 24						
15	02	30	18.130	3080		62 38.86N	152 03.22E	62 21N	153 17E	874732	23843	116 35	24 27						
16	02	30	21.204	3075		62 33.44N	152 26.53E	62 15N	153 39E	873645	23845	116 57	24 29						
17	02	30	24.279	3075		62 27.95N	152 49.69E	62 10N	154 02E	872558	23848	117 19	24 32						
18	02	30	27.345	3065		62 22.41N	153 12.63E	62 04N	154 24E	871476	23850	117 40	24 35						
19	02	30	30.404	3060		62 16.82N	153 35.40E	61 58N	154 47E	870395	23853	118 02	24 37						
20	02	30	33.460	3055		62 11.16N	153 57.98E	61 52N	155 09E	869317	23855	118 23	24 40						
21	02	30	36.520	3060		62 05.43N	154 20.46E	61 46N	155 31E	868238	23858	118 44	24 42						
22	02	30	39.564	3045		61 59.67N	154 42.68E	61 40N	155 52E	867165	23860	119 05	24 45						
23	02	30	42.614	3050		61 53.83N	155 04.80E	61 34N	156 14E	866090	23863	119 26	24 48						
24	02	30	45.649	3035		61 47.96N	155 26.66E	61 28N	156 35E	865021	23865	119 47	24 50						
25	02	30	48.694	3045		61 42.00N	155 48.46E	61 22N	156 56E	863950	23867	120 07	24 53						
26	02	30	51.729	3035		61 36.00N	156 10.94E	61 16N	157 17E	862882	23870	120 28	24 55						
27	02	30	54.765	3035		61 29.94N	156 31.48E	61 10N	157 38E	861815	23872	120 48	24 57						
28	02	30	57.795	3030		61 23.83N	156 52.74E	61 03N	157 59E	860751	23875	121 08	25 00						
29	02	31	00.829	3035		61 17.65N	157 13.90E	60 57N	158 20E	859685	23877	121 28	25 02						
30	02	31	03.850	3020		61 11.45N	157 34.81E	60 51N	158 40E	858625	23879	121 48	25 05						
31	02	31	06.875	3025		61 05.17N	157 55.61E	60 44N	159 00E	857564	23882	122 07	25 07						
32	02	31	09.895	3020		60 58.85N	158 16.24E	60 38N	159 20E	856506	23884	122 26	25 09						
33	02	31	12.909	3015		60 52.48N	158 36.70E	60 31N	159 40E	855450	23887	122 46	25 12						
34	02	31	15.925	3015		60 46.05N	158 57.01E	60 25N	160 00E	854395	23889	123 05	25 14						
35	02	31	18.939	3015		60 39.57N	159 17.19E	60 18N	160 20E	853340	23891	123 24	25 16						
36	02	31	21.949	3010		60 33.05N	159 37.20E	60 11N	160 39E	852288	23894	123 42	25 19						
37	02	31	24.965	3015		60 26.46N	159 57.10E	60 05N	160 59E	851235	23896	124 01	25 21						
38	02	31	27.970	3005		60 19.84N	160 16.80E	59 58N	161 18E	850187	23899	124 19	25 23						
39	02	31	30.970	3000		60 13.17N	160 36.33E	59 51N	161 37E	849141	23901	124 38	25 25						
40	02	31	33.970	3000		60 06.46N	160 55.73E	59 44N	161 56E	848095	23903	124 56	25 27						
41	02	31	36.965	2995		59 59.70N	161 14.96E	59 37N	162 15E	847053	23906	125 14	25 30						
42	02	31	39.954	2990		59 52.91N	161 34.02E	59 31N	162 33E	846012	23908	125 32	25 32						
43	02	31	42.944	2990		59 46.06N	161 52.95E	59 24N	162 52E	844973	23910	125 49	25 34						
44	02	31	45.930	2985		59 39.18N	162 11.72E	59 17N	163 10E	843936	23913	126 07	25 36						
45	02	31	48.920	2990		59 32.24N	162 30.39E	59 09N	163 28E	842899	23915	126 24	25 38						
46	02	31	51.899	2980		59 25.27N	162 48.86E	59 02N	163 46E	841866	23918	126 41	25 40						
47	02	31	54.880	2980		59 18.26N	163 07.20E	58 55N	164 04E	840834	23920	126 58	25 42						

Handle Via
TALENT KEYHOLETOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min		SUN ANGLE deg min		PITCH deg min		ROLL deg min	
FRAME		hr	min	sec	mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min										
20		00	09	62															
48		02	31	57.859	2980	59 11.19N	163 25.42E	58 48N	164 22E	839802	23922	127 15		25 44					
49		02	32	00.840	2980	59 04.08N	163 43.51E	58 41N	164 39E	838772	23925	127 32		25 46					

TOP SECRET

NPIC/TF-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	hr	min	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	10	00	27.300	0000		64 36.71N	026 22.85E	64 25N	027 51E	902165	23780	105 46	23 00						
2	10	00	31.979	4680		64 31.65N	027 03.65E	64 19N	028 31E	900509	23784	106 25	23 05						
3	10	00	35.935	3955		64 27.21N	027 37.92E	64 15N	029 04E	899109	23787	106 58	23 09						
4	10	00	39.689	3755		64 22.87N	028 10.29E	64 10N	029 36E	897781	23790	107 29	23 14						
5	10	00	43.345	3655		64 18.52N	028 41.63E	64 05N	030 07E	896488	23793	107 59	23 18						
6	10	00	46.944	3600		64 14.12N	029 12.34E	64 01N	030 37E	895214	23796	108 28	23 22						
7	10	00	50.515	3570		64 09.65N	029 42.62E	63 56N	031 07E	893951	23799	108 57	23 26						
8	10	00	54.069	3555		64 05.09N	030 12.62E	63 51N	031 36E	892694	23802	109 26	23 29						
9	10	00	57.604	3535		64 00.44N	030 42.28E	63 46N	032 05E	891444	23804	109 54	23 33						
10	10	01	01.130	3525		63 55.70N	031 11.69E	63 41N	032 34E	890198	23807	110 22	23 37						
11	10	01	04.640	3510		63 50.88N	031 40.81E	63 36N	033 02E	888957	23810	110 50	23 41						
12	10	01	08.149	3510		63 45.95N	032 09.75E	63 31N	033 31E	887717	23813	111 17	23 45						
13	10	01	11.645	3495		63 40.94N	032 38.41E	63 26N	033 59E	886482	23816	111 44	23 48						
14	10	01	15.140	3495		63 35.83N	033 06.89E	63 20N	034 27E	885248	23818	112 12	23 52						
15	10	01	18.614	3475		63 30.65N	033 35.04E	63 15N	034 54E	884020	23821	112 38	23 56						
16	10	01	22.090	3475		63 25.37N	034 03.02E	63 09N	035 21E	882794	23824	113 05	23 59						
17	10	01	25.550	3460		63 20.02N	034 30.70E	63 04N	035 49E	881573	23827	113 31	24 03						
18	10	01	29.015	3465		63 14.56N	034 58.24E	62 58N	036 15E	880350	23829	113 57	24 06						
19	10	01	32.465	3450		63 09.04N	035 25.49E	62 52N	036 42E	879133	23832	114 23	24 10						
20	10	01	35.904	3440		63 03.44N	035 52.49E	62 46N	037 08E	877921	23835	114 49	24 13						
21	10	01	39.340	3435		62 57.75N	036 19.27E	62 40N	037 35E	876710	23838	115 14	24 17						
22	10	01	42.770	3430		62 51.99N	036 45.84E	62 34N	038 01E	875502	23840	115 39	24 20						
23	10	01	46.189	3420		62 46.15N	037 12.15E	62 28N	038 26E	874298	23843	116 04	24 24						
24	10	01	49.609	3420		62 40.22N	037 38.29E	62 22N	038 52E	873094	23846	116 29	24 27						
25	10	01	53.015	3405		62 34.24N	038 04.13E	62 16N	039 17E	871896	23849	116 54	24 30						
26	10	01	56.414	3400		62 28.17N	038 29.76E	62 10N	039 42E	870700	23851	117 18	24 34						
27	10	01	59.805	3390		62 22.05N	038 55.14E	62 03N	040 07E	869509	23854	117 42	24 37						
28	10	02	03.199	3395		62 15.83N	039 20.39E	61 57N	040 31E	868316	23857	118 06	24 40						
29	10	02	06.585	3385		62 09.54N	039 45.38E	61 51N	040 56E	867128	23859	118 29	24 43						
30	10	02	09.970	3385		62 03.18N	040 10.19E	61 44N	041 20E	865940	23862	118 53	24 47						
31	10	02	13.345	3375		61 56.76N	040 34.75E	61 37N	041 44E	864756	23865	119 16	24 50						
32	10	02	16.715	3370		61 50.27N	040 59.11E	61 31N	042 08E	863575	23867	119 39	24 53						
33	10	02	20.069	3355		61 43.73N	041 23.18E	61 24N	042 31E	862400	23870	120 02	24 56						
34	10	02	23.425	3355		61 37.11N	041 47.08E	61 17N	042 54E	861225	23873	120 24	24 59						
35	10	02	26.774	3350		61 30.43N	042 10.76E	61 10N	043 18E	860053	23875	120 46	25 02						
36	10	02	30.114	3340		61 23.70N	042 34.21E	61 03N	043 40E	858886	23878	121 08	25 05						
37	10	02	33.454	3340		61 16.89N	042 57.48E	60 56N	044 03E	857719	23881	121 30	25 08						
38	10	02	36.789	3335		61 10.03N	043 20.55E	60 49N	044 26E	856554	23883	121 52	25 11						
39	10	02	40.119	3330		61 03.10N	043 43.41E	60 42N	044 48E	855393	23886	122 13	25 14						
40	10	02	43.444	3325		60 56.11N	044 06.07E	60 35N	045 10E	854233	23889	122 35	25 17						
41	10	02	46.765	3320		60 49.07N	044 28.53E	60 28N	045 32E	853077	23891	122 56	25 20						
42	10	02	50.074	3310		60 41.98N	044 50.75E	60 21N	045 53E	851925	23894	123 17	25 23						
43	10	02	53.385	3310		60 34.82N	045 12.80E	60 13N	046 15E	850773	23896	123 37	25 26						
44	10	02	56.694	3310		60 27.60N	045 34.69E	60 06N	046 36E	849623	23899	123 58	25 29						
45	10	03	00.000	3305		60 20.32N	045 56.37E	59 59N	046 57E	848475	23902	124 18	25 31						
46	10	03	03.295	3295		60 13.00N	046 17.83E	59 51N	047 18E	847332	23904	124 38	25 34						
47	10	03	06.579	3285		60 05.65N	046 39.06E	59 44N	047 39E	846193	23907	124 58	25 37						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

DATE		TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL
7D		30 09 62		TIME		Latitude		Latitude		(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
FRAME		Z TIME		Diff		deg min		deg min							
		hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min						
48	10 03 09.864	3285	59	58.23N	047 00.13E	59	36N	047 59E	845055	23909	125 18	25 40			
49	10 03 13.145	3280	59	50.76N	047 21.01E	59	28N	048 20E	843920	23912	125 37	25 42			
50	10 03 16.420	3275	59	43.24N	047 41.69E	59	21N	048 40E	842788	23915	125 56	25 45			
51	10 03 19.685	3265	59	35.69N	048 02.16E	59	13N	049 00E	841660	23917	126 15	25 48			
52	10 03 22.949	3265	59	28.07N	048 22.46E	59	05N	049 20E	840534	23920	126 34	25 50			
53	10 03 26.199	3250	59	20.44N	048 42.52E	58	58N	049 39E	839413	23922	126 53	25 53			
54	10 03 29.449	3250	59	12.75N	049 02.43E	58	50N	049 59E	838294	23925	127 12	25 55			
55	10 03 32.694	3245	59	05.02N	049 22.15E	58	42N	050 18E	837177	23927	127 30	25 58			
56	10 03 35.935	3240	58	57.74N	049 41.69E	58	34N	050 37E	836064	23930	127 48	26 00			
57	10 03 39.170	3235	58	49.42N	050 01.05E	58	26N	050 56E	834953	23932	128 06	26 03			
58	10 03 42.399	3230	58	41.57N	050 20.23E	58	18N	051 14E	833845	23935	128 24	26 05			
59	10 03 45.630	3230	58	33.66N	050 39.26E	58	10N	051 33E	832739	23937	128 41	26 08			
60	10 03 48.854	3225	58	25.71N	050 58.12E	58	02N	051 51E	831635	23940	128 59	26 10			
61	10 03 52.074	3220	58	17.72N	051 16.80E	57	54N	052 09E	830534	23942	129 16	26 12			
62	10 03 55.289	3215	58	09.69N	051 35.31E	57	46N	052 27E	829436	23945	129 33	26 15			
63	10 03 58.489	3200	58	01.66N	051 53.59E	57	38N	052 45E	828345	23947	129 50	26 17			
64	10 04 01.694	3205	57	53.56N	052 11.76E	57	29N	053 03E	827253	23950	130 07	26 19			
65	10 04 04.890	3195	57	45.44N	052 29.73E	57	21N	053 20E	826166	23952	130 23	26 22			
66	10 04 08.085	3195	57	37.27N	052 47.56E	57	13N	053 38E	825080	23955	130 40	26 24			
67	10 04 11.265	3180	57	29.10N	053 05.18E	57	05N	053 55E	824001	23957	130 56	26 26			
68	10 04 14.454	3190	57	20.85N	053 22.71E	56	56N	054 12E	822920	23960	131 12	26 28			
69	10 04 17.630	3175	57	12.60N	053 40.03E	56	48N	054 29E	821845	23962	131 28	26 30			
70	10 04 20.800	3170	57	04.31N	053 57.18E	56	40N	054 46E	820773	23965	131 44	26 32			
71	10 04 23.965	3165	56	56.00N	054 14.18E	56	31N	055 02E	819704	23967	131 59	26 35			
72	10 04 27.130	3165	56	47.64N	054 31.05E	56	23N	055 19E	818637	23970	132 15	26 37			
73	10 04 30.289	3160	56	39.26N	054 47.76E	56	14N	055 35E	817573	23972	132 30	26 39			
74	10 04 33.444	3155	56	30.85N	055 04.32E	56	06N	055 51E	816511	23974	132 45	26 41			
75	10 04 36.595	3150	56	22.40N	055 20.73E	55	57N	056 07E	815454	23977	133 00	26 43			
76	10 04 39.739	3145	56	13.94N	055 36.99E	55	49N	056 23E	814399	23979	133 15	26 45			
77	10 04 42.880	3140	56	05.44N	055 53.10E	55	40N	056 39E	813347	23982	133 30	26 47			
78	10 04 46.020	3140	55	56.91N	056 09.08E	55	32N	056 54E	812297	23984	133 44	26 49			
79	10 04 49.149	3130	55	48.36N	056 24.89E	55	23N	057 10E	811252	23986	133 59	26 51			
80	10 04 52.279	3130	55	39.78N	056 40.59E	55	14N	057 25E	810208	23989	134 13	26 52			
81	10 04 55.399	3120	55	31.19N	056 56.12E	55	06N	057 40E	809169	23991	134 27	26 54			
82	10 04 58.520	3120	55	22.56N	057 11.53E	54	57N	057 55E	808132	23994	134 41	26 56			
83	10 05 01.630	3110	55	13.92N	057 26.77E	54	48N	058 10E	807100	23996	134 55	26 58			
84	10 05 04.734	3105	55	05.26N	057 41.88E	54	39N	058 25E	806071	23998	135 08	27 00			
85	10 05 07.835	3100	54	56.58N	057 56.85E	54	31N	058 39E	805045	24001	135 22	27 01			
86	10 05 10.935	3100	54	47.86N	058 11.71E	54	22N	058 54E	804021	24003	135 35	27 03			
87	10 05 14.024	3090	54	39.14N	058 26.41E	54	13N	059 08E	803002	24005	135 49	27 05			
88	10 05 17.125	3100	54	30.36N	058 41.05E	54	04N	059 22E	801981	24008	136 02	27 07			
89	10 05 20.210	3085	54	21.58N	058 55.51E	53	55N	059 36E	800966	24010	136 15	27 08			
90	10 05 23.300	3090	54	12.76N	059 09.88E	53	47N	059 50E	799952	24012	136 28	27 10			
91	10 05 26.375	3075	54	03.95N	059 24.09E	53	38N	060 04E	798945	24015	136 41	27 11			
92	10 05 29.449	3075	53	55.10N	059 38.18E	53	29N	060 18E	797939	24017	136 53	27 13			
93	10 05 32.520	3070	53	46.24N	059 52.16E	53	20N	060 32E	796937	24019	137 06	27 15			
94	10 05 35.590	3070	53	37.35N	060 06.03E	53	11N	060 45E	795936	24022	137 18	27 16			

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

DATE		TIME		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL
7D		30 09 62		TIME		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
FRAME		Z TIME		Diff		deg min		deg min							
hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min						
142	10	07	58.210	2885	46	15.78N	069	13.22E	45	48N	069	40E	751717	24123	145 13 28 02
143	10	08	01.085	2875	46	06.40N	069	22.57E	45	39N	069	49E	750878	24125	145 20 28 03
144	10	08	03.970	2885	45	56.97N	069	31.91E	45	29N	069	58E	750039	24127	145 28 28 03
145	10	08	06.840	2870	45	47.58N	069	41.13E	45	20N	070	07E	749206	24129	145 36 28 03
146	10	08	09.704	2865	45	38.19N	069	50.29E	45	10N	070	16E	748377	24131	145 43 28 04
147	10	08	12.564	2860	45	28.79N	069	59.38E	45	01N	070	25E	747552	24133	145 51 28 04
148	10	08	15.425	2860	45	19.39N	070	08.41E	44	52N	070	34E	746729	24135	145 58 28 04
149	10	08	18.279	2855	45	09.98N	070	17.38E	44	42N	070	43E	745910	24137	146 06 28 05
150	10	08	21.135	2855	45	00.56N	070	26.29E	44	33N	070	51E	745094	24138	146 13 28 05
151	10	08	23.984	2850	44	51.15N	070	35.14E	44	23N	071	00E	744281	24140	146 20 28 05
152	10	08	26.840	2855	44	41.30N	070	43.95E	44	14N	071	09E	743470	24142	146 27 28 06
153	10	08	29.680	2840	44	32.29N	070	52.66E	44	04N	071	17E	742665	24144	146 35 28 06
154	10	08	32.524	2845	44	22.84N	071	01.34E	43	55N	071	26E	741861	24146	146 42 28 06
155	10	08	35.359	2835	44	13.42N	071	09.94E	43	46N	071	34E	741062	24148	146 49 28 06
156	10	08	38.194	2835	44	03.99N	071	18.49E	43	36N	071	42E	740266	24150	146 56 28 06
157	10	08	41.020	2825	43	54.57N	071	26.96E	43	27N	071	51E	739475	24151	147 02 28 06
158	10	08	43.850	2830	43	45.12N	071	35.40E	43	17N	071	59E	738685	24153	147 09 28 06
159	10	08	46.670	2820	43	35.70N	071	43.77E	43	08N	072	07E	737901	24155	147 16 28 07
160	10	08	49.489	2820	43	26.26N	071	52.08E	42	58N	072	15E	737119	24157	147 23 28 07
161	10	08	52.305	2815	43	16.82N	072	00.34E	42	49N	072	24E	736340	24159	147 29 28 07
162	10	08	55.114	2810	43	07.39N	072	08.54E	42	39N	072	32E	735566	24160	147 36 28 07
163	10	08	57.914	2800	42	57.99N	072	16.66E	42	30N	072	40E	734797	24162	147 42 28 07
164	10	09	00.720	2805	42	48.55N	072	24.75E	42	21N	072	47E	734029	24164	147 49 28 07
165	10	09	03.515	2795	42	39.13N	072	32.77E	42	11N	072	55E	733267	24166	147 55 28 07
166	10	09	06.310	2795	42	29.70N	072	40.75E	42	02N	073	03E	732506	24167	148 01 28 07
167	10	09	09.100	2790	42	20.28N	072	48.67E	41	52N	073	11E	731750	24169	148 08 28 06
168	10	09	11.895	2795	42	10.83N	072	56.56E	41	43N	073	19E	730995	24171	148 14 28 06
169	10	09	14.680	2785	42	01.40N	073	04.38E	41	33N	073	26E	730245	24173	148 20 28 06
170	10	09	17.465	2785	41	51.96N	073	12.16E	41	24N	073	34E	729498	24174	148 26 28 06
171	10	09	20.244	2780	41	42.52N	073	19.89E	41	15N	073	42E	728755	24176	148 32 28 06
172	10	09	23.020	2775	41	33.10N	073	27.56E	41	05N	073	49E	728016	24178	148 38 28 06
173	10	09	25.789	2770	41	23.67N	073	35.18E	40	56N	073	57E	727280	24180	148 44 28 06

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR
8D 30 09 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	11	32	23.869	0000	62 11.08N	016 47.60E	61 52N	017 58E	867041	23859	118 24	24 43						
2	11	32	28.420	4550	62 02.54N	017 20.97E	61 43N	018 31E	865446	23863	118 55	24 47						
3	11	32	32.239	3820	61 55.25N	017 48.74E	61 36N	018 58E	864108	23866	119 21	24 51						
4	11	32	35.826	3595	61 48.30N	018 14.67E	61 29N	019 23E	862849	23869	119 46	24 55						
5	11	32	39.340	3505	61 41.44N	018 39.76E	61 22N	019 48E	861623	23872	120 09	24 58						
6	11	32	42.789	3450	61 34.61N	019 04.27E	61 15N	020 11E	860416	23874	120 32	25 01						
7	11	32	46.204	3415	61 27.78N	019 28.35E	61 08N	020 35E	859223	23877	120 55	25 04						
8	11	32	49.604	3400	61 20.89N	019 52.15E	61 00N	020 58E	858036	23880	121 17	25 07						
9	11	32	52.989	3385	61 13.96N	020 15.66E	60 53N	021 21E	856855	23882	121 40	25 11						
10	11	32	56.359	3370	61 06.99N	020 38.90E	60 46N	021 44E	855680	23885	122 01	25 14						
11	11	32	59.725	3365	60 59.96N	021 01.92E	60 39N	022 06E	854507	23888	122 23	25 17						
12	11	33	03.079	3355	60 52.88N	021 24.71E	60 32N	022 28E	853339	23890	122 44	25 20						
13	11	33	06.425	3345	60 45.75N	021 47.26E	60 25N	022 50E	852175	23893	123 06	25 23						
14	11	33	09.765	3340	60 38.56N	022 09.60E	60 17N	023 12E	851014	23896	123 27	25 26						
15	11	33	13.100	3335	60 31.32N	022 31.74E	60 10N	023 34E	849856	23898	123 47	25 29						
16	11	33	16.425	3325	60 24.03N	022 53.64E	60 02N	023 55E	848702	23901	124 08	25 31						
17	11	33	19.744	3320	60 16.69N	023 15.35E	59 55N	024 16E	847551	23904	124 28	25 34						
18	11	33	23.060	3315	60 09.30N	023 36.85E	59 47N	024 37E	846402	23906	124 48	25 37						
19	11	33	26.375	3315	60 01.84N	023 58.20E	59 40N	024 58E	845255	23909	125 08	25 40						
20	11	33	29.675	3300	59 54.35N	024 19.28E	59 32N	025 18E	844113	23911	125 28	25 43						
21	11	33	32.970	3295	59 46.82N	024 40.17E	59 24N	025 39E	842975	23914	125 47	25 46						
22	11	33	36.255	3285	59 39.25N	025 00.83E	59 17N	025 59E	841841	23917	126 07	25 48						
23	11	33	39.545	3290	59 31.60N	025 21.37E	59 09N	026 19E	840706	23919	126 26	25 51						
24	11	33	42.819	3275	59 23.94N	025 41.66E	59 01N	026 39E	839578	23922	126 45	25 54						
25	11	33	46.095	3275	59 16.22N	026 01.78E	58 53N	026 58E	838450	23924	127 03	25 56						
26	11	33	49.359	3265	59 08.46N	026 21.70E	58 45N	027 18E	837328	23927	127 22	25 59						
27	11	33	52.625	3265	59 00.65N	026 41.45E	58 37N	027 37E	836206	23929	127 40	26 01						
28	11	33	55.880	3255	58 52.80N	027 01.00E	58 29N	027 56E	835089	23932	127 58	26 04						
29	11	33	59.130	3250	58 44.92N	027 20.36E	58 21N	028 15E	833975	23934	128 16	26 07						
30	11	34	02.369	3240	58 37.01N	027 39.52E	58 13N	028 33E	832866	23937	128 34	26 09						
31	11	34	05.609	3240	58 29.04N	027 58.52E	58 05N	028 52E	831758	23940	128 52	26 12						
32	11	34	08.845	3235	58 21.04N	028 17.35E	57 57N	029 10E	830652	23942	129 09	26 14						
33	11	34	12.079	3235	58 12.98N	028 36.04E	57 49N	029 28E	829548	23945	129 26	26 16						
34	11	34	15.300	3220	58 04.92N	028 54.49E	57 41N	029 46E	828451	23947	129 43	26 19						
35	11	34	18.524	3225	57 56.79N	029 12.83E	57 33N	030 04E	827353	23950	130 00	26 21						
36	11	34	21.739	3215	57 48.63N	029 30.97E	57 24N	030 22E	826259	23952	130 17	26 24						
37	11	34	24.949	3210	57 40.45N	029 48.94E	57 16N	030 39E	825169	23955	130 33	26 26						
38	11	34	28.149	3200	57 32.24N	030 06.72E	57 08N	030 57E	824084	23957	130 50	26 28						
39	11	34	31.354	3205	57 23.97N	030 24.39E	56 59N	031 14E	822998	23959	131 06	26 31						
40	11	34	34.545	3190	57 15.70N	030 41.84E	56 51N	031 31E	821918	23962	131 22	26 33						
41	11	34	37.734	3190	57 07.38N	030 59.15E	56 43N	031 48E	820840	23964	131 38	26 35						
42	11	34	40.914	3180	56 59.04N	031 16.28E	56 34N	032 04E	819767	23967	131 54	26 37						
43	11	34	44.090	3175	56 50.67N	031 33.25E	56 26N	032 21E	818697	23969	132 09	26 39						
44	11	34	47.260	3170	56 42.27N	031 50.06E	56 17N	032 37E	817630	23972	132 25	26 41						
45	11	34	50.430	3170	56 33.84N	032 06.75E	56 09N	032 54E	816565	23974	132 40	26 44						
46	11	34	53.595	3165	56 25.37N	032 23.28E	56 00N	033 10E	815502	23977	132 55	26 46						
47	11	34	56.760	3165	56 16.86N	032 39.68E	55 52N	033 26E	814441	23979	133 10	26 48						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED											
80 30 09 62															
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH	ROLL
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min		deg	min
48	11	34	59.989	3150	56 08.35N	032 55.88E	55 43N	033 41E	813387	23981	133	25	26	50	
49	11	35	03.060	3150	55 59.81N	033 11.96E	55 34N	033 57E	812334	23984	133	39	26	52	
50	11	35	06.199	3140	55 51.25N	033 27.87E	55 26N	034 13E	811286	23986	133	54	26	54	
51	11	35	09.240	3140	55 42.65N	033 43.65E	55 17N	034 28E	810240	23989	134	08	26	56	
52	11	35	12.470	3130	55 34.04N	033 59.27E	55 08N	034 43E	809198	23991	134	22	26	58	
53	11	35	15.504	3135	55 25.38N	034 14.79E	55 00N	034 58E	808156	23993	134	36	27	00	
54	11	35	18.725	3120	55 16.73N	034 30.13E	54 51N	035 13E	807121	23996	134	50	27	01	
55	11	35	21.850	3125	55 08.92N	034 45.37E	54 42N	035 28E	806086	23998	135	04	27	03	
56	11	35	24.965	3115	54 59.31N	035 00.45E	54 33N	035 43E	805056	24000	135	18	27	05	
57	11	35	28.085	3120	54 50.55N	035 15.43E	54 25N	035 57E	804026	24003	135	31	27	07	
58	11	35	31.185	3120	54 41.81N	035 30.22E	54 16N	036 12E	803004	24005	135	45	27	09	
59	11	35	34.289	3105	54 33.02N	035 44.91E	54 07N	036 26E	801982	24008	135	58	27	10	
60	11	35	37.385	3095	54 24.23N	035 59.45E	53 58N	036 40E	800965	24010	136	11	27	12	
61	11	35	40.484	3100	54 15.38N	036 13.91E	53 49N	036 54E	799948	24012	136	24	27	14	
62	11	35	43.574	3090	54 06.54N	036 28.21E	53 40N	037 08E	798937	24014	136	37	27	16	
63	11	35	46.664	3090	53 57.66N	036 42.41E	53 31N	037 22E	797926	24017	136	50	27	17	
64	11	35	49.744	3080	53 48.78N	036 56.46E	53 22N	037 36E	796921	24019	137	02	27	19	
65	11	35	52.824	3080	53 39.87N	037 10.40E	53 14N	037 50E	795918	24021	137	15	27	21	
66	11	35	55.905	3070	53 30.96N	037 24.20E	53 05N	038 03E	794920	24024	137	27	27	22	
67	11	35	58.970	3075	53 22.08N	037 37.92E	52 56N	038 16E	793921	24026	137	39	27	24	
68	11	36	02.034	3065	53 13.04N	037 51.50E	52 47N	038 30E	792928	24028	137	51	27	25	
69	11	36	05.120	3065	53 04.05N	038 04.97E	52 37N	038 43E	791937	24031	138	03	27	27	
70	11	36	08.149	3050	52 55.08N	038 18.29E	52 28N	038 56E	790952	24033	138	15	27	28	
71	11	36	11.204	3055	52 46.06N	038 31.53E	52 19N	039 09E	789968	24035	138	27	27	30	
72	11	36	14.244	3040	52 37.06N	038 44.61E	52 10N	039 21E	788990	24037	138	38	27	31	
73	11	36	17.289	3045	52 28.02N	038 57.62E	52 01N	039 34E	788013	24040	138	50	27	33	
74	11	36	20.324	3035	52 18.98N	039 10.40E	51 52N	039 47E	787040	24042	139	01	27	34	
75	11	36	23.359	3035	52 09.91N	039 23.28E	51 43N	039 59E	786070	24044	139	13	27	35	
76	11	36	26.390	3030	52 00.83N	039 35.95E	51 34N	040 12E	785103	24046	139	24	27	37	
77	11	36	29.420	3030	51 51.72N	039 48.53E	51 25N	040 24E	784138	24048	139	35	27	38	
78	11	36	32.439	3020	51 42.62N	040 00.90E	51 16N	040 36E	783178	24051	139	46	27	39	
79	11	36	35.465	3025	51 33.48N	040 13.27E	51 06N	040 48E	782218	24053	139	57	27	41	
80	11	36	38.475	3010	51 24.35N	040 25.61E	50 57N	041 00E	781265	24055	140	08	27	42	
81	11	36	41.484	3010	51 15.21N	040 37.77E	50 48N	041 12E	780314	24057	140	18	27	43	
82	11	36	44.489	3005	51 06.05N	040 49.82E	50 39N	041 24E	779367	24059	140	29	27	44	
83	11	36	47.500	3010	50 56.85N	041 01.81E	50 30N	041 35E	778420	24062	140	39	27	45	
84	11	36	50.500	3000	50 47.66N	041 13.67E	50 21N	041 47E	777478	24064	140	50	27	47	
85	11	36	53.500	3000	50 38.45N	041 25.46E	50 11N	041 59E	776538	24066	141	00	27	48	
86	11	36	56.494	2985	50 29.26N	041 37.10E	50 02N	042 10E	775605	24068	141	10	27	49	
87	11	36	59.475	2990	50 20.03N	041 48.69E	49 53N	042 21E	774673	24070	141	20	27	50	
88	11	37	02.454	2980	50 10.81N	042 00.16E	49 44N	042 32E	773746	24072	141	30	27	51	
89	11	37	05.430	2975	50 01.59N	042 11.53E	49 34N	042 43E	772822	24074	141	40	27	52	
90	11	37	08.399	2970	49 52.35N	042 22.91E	49 25N	042 55E	771902	24077	141	50	27	53	
91	11	37	11.380	2980	49 43.07N	042 34.05E	49 16N	043 05E	770981	24079	141	59	27	54	
92	11	37	14.345	2965	49 33.81N	042 45.16E	49 06N	043 16E	770066	24081	142	09	27	55	
93	11	37	17.310	2965	49 24.52N	042 56.19E	48 57N	043 27E	769154	24083	142	19	27	56	
94	11	37	20.265	2955	49 15.25N	043 07.12E	48 48N	043 38E	768247	24085	142	28	27	57	

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED												NPIC/TP-12/63	
80 30 09 62																	
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min		
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min					
95	11	37	23.225	2960	49 05.95N	043 17.99E	48 38N	043 48E	767341	24087	142 37	27 58					
96	11	37	26.175	2950	48 56.65N	043 28.76E	48 29N	043 59E	766439	24089	142 47	27 59					
97	11	37	29.125	2950	48 47.33N	043 39.45E	48 20N	044 09E	765540	24091	142 56	27 59					
98	11	37	32.069	2945	48 38.01N	043 50.76E	48 10N	044 20E	764645	24093	143 05	28 00					
99	11	37	35.015	2945	48 28.67N	044 00.60E	48 01N	044 30E	763752	24095	143 14	28 01					
100	11	37	37.954	2940	48 19.33N	044 11.05E	47 52N	044 40E	762862	24097	143 23	28 02					
101	11	37	40.890	2935	48 09.99N	044 21.42E	47 42N	044 50E	761977	24099	143 31	28 03					
102	11	37	43.814	2925	48 00.65N	044 31.69E	47 33N	045 01E	761096	24101	143 40	28 03					
103	11	37	46.744	2920	47 51.29N	044 41.91E	47 24N	045 11E	760216	24103	143 49	28 04					
104	11	37	49.670	2925	47 41.92N	044 52.04E	47 14N	045 20E	759340	24105	143 57	28 05					
105	11	37	52.595	2925	47 32.53N	045 02.12E	47 05N	045 30E	758467	24107	144 06	28 05					
106	11	37	55.510	2915	47 23.16N	045 12.09E	46 55N	045 40E	757598	24109	144 14	28 06					
107	11	37	58.425	2915	47 13.77N	045 22.01E	46 46N	045 50E	756732	24111	144 23	28 07					
108	11	38	01.329	2905	47 04.39N	045 31.82E	46 37N	045 59E	755871	24113	144 31	28 07					
109	11	38	04.234	2905	46 55.00N	045 41.58E	46 27N	046 09E	755012	24115	144 39	28 08					
110	11	38	07.130	2895	46 45.62N	045 51.25E	46 18N	046 18E	754159	24117	144 47	28 09					
111	11	38	10.034	2895	46 36.20N	046 00.89E	46 08N	046 28E	753305	24119	144 55	28 09					
112	11	38	12.930	2895	46 26.79N	046 10.43E	45 59N	046 37E	752456	24121	145 03	28 10					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED														
9D 30 09 62																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	13	06	06.069	0000	53 53.58N	013 57.20E	53 27N	014 37E	797162	24018	136 55	27 23						
2	13	06	10.024	3955	53 42.16N	014 15.16E	53 16N	014 54E	795874	24021	137 11	27 25						
3	13	06	13.475	3450	53 32.15N	014 30.68E	53 06N	015 10E	794753	24024	137 25	27 27						
4	13	06	16.755	3280	53 22.59N	014 45.33E	52 56N	015 24E	793689	24026	137 38	27 29						
5	13	06	19.949	3195	53 13.26N	014 59.49E	52 47N	015 38E	792655	24029	137 51	27 30						
6	13	06	23.109	3160	53 03.99N	015 13.38E	52 37N	015 51E	791634	24031	138 03	27 32						
7	13	06	26.234	3125	52 54.79N	015 27.02E	52 28N	016 04E	790626	24033	138 15	27 33						
8	13	06	29.350	3115	52 45.60N	015 40.52E	52 19N	016 18E	789624	24036	138 27	27 35						
9	13	06	32.444	3095	52 36.43N	015 53.83E	52 10N	016 31E	788630	24038	138 39	27 37						
10	13	06	35.529	3085	52 27.27N	016 07.01E	52 01N	016 43E	787641	24040	138 51	27 38						
11	13	06	38.604	3075	52 18.11N	016 20.04E	51 51N	016 56E	786657	24042	139 02	27 39						
12	13	06	41.675	3070	52 08.93N	016 32.97E	51 42N	017 09E	785676	24045	139 14	27 41						
13	13	06	44.734	3060	51 59.76N	016 45.75E	51 33N	017 21E	784701	24047	139 25	27 42						
14	13	06	47.795	3060	51 50.56N	016 58.45E	51 24N	017 34E	783728	24049	139 36	27 44						
15	13	06	50.845	3050	51 41.36N	017 11.02E	51 14N	017 46E	782759	24051	139 47	27 45						
16	13	06	53.895	3050	51 32.14N	017 23.49E	51 05N	017 58E	781793	24054	139 58	27 46						
17	13	06	56.935	3040	51 22.92N	017 35.84E	50 56N	018 10E	780832	24056	140 09	27 48						
18	13	06	59.965	3030	51 13.71N	017 48.06E	50 47N	018 22E	779876	24058	140 20	27 49						
19	13	07	02.994	3030	51 04.47N	018 00.20E	50 37N	018 34E	778923	24060	140 31	27 50						
20	13	07	06.020	3025	50 55.23N	018 12.23E	50 28N	018 46E	777972	24062	140 41	27 52						
21	13	07	09.045	3025	50 45.95N	018 24.18E	50 19N	018 57E	777024	24065	140 52	27 53						
22	13	07	12.060	3015	50 36.69N	018 36.01E	50 10N	019 09E	776081	24067	141 02	27 54						
23	13	07	15.074	3015	50 27.40N	018 47.76E	50 00N	019 20E	775140	24069	141 12	27 55						
24	13	07	18.085	3010	50 18.11N	018 59.41E	49 51N	019 32E	774203	24071	141 22	27 56						
25	13	07	21.090	3005	50 08.81N	019 10.96E	49 42N	019 43E	773269	24073	141 32	27 57						
26	13	07	24.095	3005	49 59.48N	019 22.43E	49 32N	019 54E	772338	24075	141 42	27 59						
27	13	07	27.090	2995	49 50.17N	019 33.78E	49 23N	020 05E	771412	24077	141 52	28 00						
28	13	07	30.085	2995	49 40.83N	019 45.06E	49 13N	020 16E	770487	24080	142 02	28 01						
29	13	07	33.069	2985	49 31.50N	019 56.23E	49 04N	020 27E	769568	24082	142 11	28 02						
30	13	07	36.050	2980	49 22.16N	020 07.30E	48 55N	020 38E	768653	24084	142 21	28 03						
31	13	07	39.029	2980	49 12.81N	020 18.30E	48 45N	020 49E	767740	24086	142 30	28 04						
32	13	07	42.005	2975	49 03.45N	020 29.21E	48 36N	021 00E	766831	24088	142 40	28 05						
33	13	07	44.975	2970	48 54.08N	020 40.03E	48 27N	021 10E	765925	24090	142 49	28 06						
34	13	07	47.944	2970	48 44.70N	020 50.78E	48 17N	021 21E	765021	24092	142 58	28 07						
35	13	07	50.924	2960	48 35.33N	021 01.42E	48 08N	021 31E	764123	24094	143 07	28 07						
36	13	07	53.869	2965	48 25.92N	021 12.01E	47 58N	021 41E	763226	24096	143 16	28 08						
37	13	07	56.829	2960	48 16.51N	021 22.51E	47 49N	021 52E	762332	24098	143 25	28 09						
38	13	07	59.784	2955	48 07.09N	021 32.93E	47 40N	022 02E	761442	24100	143 34	28 10						
39	13	08	02.725	2940	47 57.70N	021 43.23E	47 30N	022 12E	760559	24102	143 43	28 11						
40	13	08	05.670	2945	47 48.28N	021 53.48E	47 21N	022 22E	759676	24104	143 52	28 12						
41	13	08	08.609	2940	47 38.86N	022 03.65E	47 11N	022 32E	758797	24106	144 00	28 12						
42	13	08	11.550	2940	47 29.42N	022 13.75E	47 02N	022 42E	757921	24109	144 09	28 13						
43	13	08	14.484	2935	47 19.98N	022 23.78E	46 52N	022 52E	757048	24111	144 17	28 14						

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED														
14A	00	00	62															
FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	20	24	00.030	0000	54 26.59N	161 00.98E	55 00N	161 57E	1069496	23410	043 49	09 11						
2	20	24	05.230	5200	54 40.98N	161 24.89E	55 14N	162 22E	1067944	23413	044 11	09 21						
3	20	24	09.710	4470	54 53.28N	161 45.69E	55 26N	162 43E	1066607	23416	044 30	09 29						
4	20	24	13.060	4250	55 04.91N	162 05.67E	55 37N	163 04E	1065332	23419	044 48	09 36						
5	20	24	18.135	4175	55 16.27N	162 25.50E	55 49N	163 24E	1064076	23421	045 06	09 44						
6	20	24	22.240	4115	55 27.42N	162 45.25E	56 00N	163 44E	1062835	23424	045 24	09 51						
7	20	24	26.345	4095	55 38.45N	163 05.09E	56 10N	164 05E	1061597	23427	045 42	09 59						
8	20	24	30.409	4065	55 49.35N	163 24.99E	56 21N	164 25E	1060365	23429	046 00	10 06						
9	20	24	34.470	4060	56 00.17N	163 45.05E	56 32N	164 46E	1059132	23432	046 18	10 13						
10	20	24	38.505	4035	56 10.87N	164 05.19E	56 42N	165 06E	1057904	23435	046 37	10 20						
11	20	24	42.534	4030	56 21.49N	164 25.51E	56 52N	165 27E	1056674	23437	046 55	10 28						
12	20	24	46.550	4015	56 32.01N	164 45.95E	57 03N	165 48E	1055446	23440	047 14	10 35						
13	20	24	50.560	4010	56 42.46N	165 06.56E	57 13N	166 09E	1054217	23443	047 33	10 42						
14	20	24	54.555	3995	56 52.81N	165 27.30E	57 23N	166 30E	1052989	23445	047 52	10 49						
15	20	24	58.545	3990	57 03.09N	165 48.21E	57 33N	166 52E	1051761	23448	048 11	10 56						
16	20	25	02.524	3980	57 13.27N	166 09.28E	57 43N	167 14E	1050532	23451	048 31	11 03						
17	20	25	06.404	3970	57 23.37N	166 30.49E	57 53N	167 35E	1049304	23453	048 50	11 10						
18	20	25	10.440	3955	57 33.36N	166 51.83E	58 03N	167 57E	1048079	23456	049 10	11 17						
19	20	25	14.399	3950	57 43.27N	167 13.36E	58 12N	168 19E	1046852	23459	049 30	11 24						
20	20	25	18.335	3935	57 53.08N	167 35.00E	58 22N	168 41E	1045627	23461	049 50	11 31						
21	20	25	22.270	3935	58 02.83N	167 56.86E	58 31N	169 04E	1044399	23464	050 10	11 38						
22	20	25	26.189	3920	58 12.47N	168 18.04E	58 41N	169 26E	1043174	23467	050 30	11 45						
23	20	25	30.109	3920	58 22.04N	168 41.03E	58 50N	169 40E	1041946	23469	050 51	11 52						
24	20	25	34.015	3905	58 31.50N	169 03.24E	58 59N	170 12E	1040720	23472	051 11	11 59						
25	20	25	37.900	3895	58 40.87N	169 25.01E	59 08N	170 35E	1039495	23475	051 32	12 06						
26	20	25	41.705	3885	58 50.15N	169 46.43E	59 17N	170 58E	1038271	23477	051 53	12 13						
27	20	25	45.600	3885	59 59.35N	170 11.27E	59 26N	171 22E	1037044	23480	052 15	12 19						
28	20	25	49.550	3870	59 08.45N	170 34.23E	59 35N	171 45E	1035820	23483	052 36	12 26						
29	20	25	53.414	3865	59 17.46N	170 57.38E	59 44N	172 09E	1034595	23485	052 58	12 33						
30	20	25	57.265	3850	59 26.36N	171 20.65E	59 53N	172 33E	1033372	23488	053 19	12 40						
31	20	26	01.114	3850	59 35.19N	171 44.13E	60 01N	172 57E	1032147	23491	053 41	12 46						
32	20	26	04.954	3840	59 43.92N	172 07.77E	60 10N	173 21E	1030923	23493	054 03	12 53						
33	20	26	08.784	3830	59 52.55N	172 31.57E	60 18N	173 45E	1029700	23496	054 25	13 00						

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED														
14D 30 09 62																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	
1	20	45	53.845	0000	25 48.66N	076 38.68W	25 21N	076 25W	670039	24311	155 26	27 55						
2	20	45	57.340	3495	25 35.90N	076 37.25W	25 08N	076 18W	669505	24312	155 29	27 52						
3	20	46	00.279	2940	25 25.16N	076 26.87W	24 58N	076 13W	669061	24313	155 32	27 51						
4	20	46	03.029	2750	25 15.11N	076 21.84W	24 48N	076 08W	668649	24314	155 35	27 49						
5	20	46	05.680	2650	25 05.42N	076 17.02W	24 38N	076 03W	668256	24315	155 38	27 47						
6	20	46	08.284	2605	24 55.89N	076 12.29W	24 28N	075 58W	667873	24316	155 40	27 45						
7	20	46	10.854	2570	24 46.49N	076 07.63W	24 19N	075 54W	667498	24317	155 43	27 44						
8	20	46	13.404	2550	24 37.15N	076 03.03W	24 10N	075 49W	667129	24318	155 45	27 42						
9	20	46	15.944	2540	24 27.85N	075 58.46W	24 00N	075 45W	666765	24319	155 48	27 40						
10	20	46	18.479	2535	24 18.56N	075 53.91W	23 51N	075 40W	666405	24320	155 50	27 38						
11	20	46	21.005	2525	24 09.31N	075 49.38W	23 42N	075 36W	666049	24320	155 52	27 37						
12	20	46	23.574	2520	24 00.37N	075 44.88W	23 33N	075 31W	665697	24321	155 55	27 35						
13	20	46	26.030	2515	23 50.85N	075 40.40W	23 23N	075 27W	665349	24322	155 57	27 33						
14	20	46	28.550	2510	23 41.64N	075 35.95W	23 14N	075 23W	665005	24323	155 59	27 31						
15	20	46	31.050	2500	23 32.47N	075 31.52W	23 05N	075 18W	664665	24324	156 02	27 29						
16	20	46	33.550	2500	23 23.29N	075 27.10W	22 56N	075 14W	664329	24324	156 04	27 28						
17	20	46	36.050	2500	23 14.11N	075 22.69W	22 47N	075 09W	663995	24325	156 06	27 26						
18	20	46	38.555	2505	23 04.91N	075 18.29W	22 38N	075 05W	663664	24326	156 08	27 24						
19	20	46	41.050	2495	22 55.74N	075 13.91W	22 28N	075 01W	663337	24327	156 11	27 22						
20	20	46	43.545	2495	22 46.57N	075 09.55W	22 19N	074 56W	663014	24327	156 13	27 20						
21	20	46	46.029	2485	22 37.43N	075 05.22W	22 10N	074 52W	662695	24328	156 15	27 18						
22	20	46	48.515	2485	22 28.29N	075 00.89W	22 01N	074 48W	662379	24329	156 17	27 16						
23	20	46	50.980	2475	22 19.19N	074 56.59W	21 52N	074 43W	662067	24330	156 19	27 14						
24	20	46	53.465	2475	22 10.08N	074 52.31W	21 43N	074 39W	661759	24330	156 21	27 12						
25	20	46	55.944	2480	22 00.95N	074 48.02W	21 34N	074 35W	661453	24331	156 23	27 10						
26	20	46	58.425	2480	21 51.81N	074 43.75W	21 24N	074 31W	661150	24332	156 25	27 09						
27	20	47	00.895	2470	21 42.71N	074 39.50W	21 15N	074 27W	660852	24333	156 27	27 07						
28	20	47	03.364	2470	21 33.61N	074 35.27W	21 06N	074 22W	660556	24333	156 29	27 05						
29	20	47	05.824	2460	21 24.54N	074 31.06W	20 57N	074 18W	660265	24334	156 31	27 03						
30	20	47	08.284	2460	21 15.47N	074 26.86W	20 48N	074 14W	659977	24335	156 33	27 01						
31	20	47	10.739	2455	21 06.42N	074 22.68W	20 39N	074 10W	659693	24335	156 35	26 59						
32	20	47	13.199	2460	20 57.34N	074 18.49W	20 30N	074 06W	659411	24336	156 37	26 57						
33	20	47	15.654	2455	20 48.28N	074 14.33W	20 21N	074 02W	659132	24337	156 39	26 55						
34	20	47	18.109	2455	20 39.22N	074 10.18W	20 12N	073 57W	658857	24337	156 41	26 52						
35	20	47	20.555	2445	20 30.19N	074 06.05W	20 03N	073 53W	658587	24338	156 43	26 50						
36	20	47	23.005	2450	20 21.14N	074 01.93W	19 54N	073 49W	658318	24338	156 45	26 48						
37	20	47	25.449	2445	20 12.11N	073 57.82W	19 45N	073 45W	658053	24339	156 47	26 46						
38	20	47	27.895	2445	20 03.07N	073 53.72W	19 36N	073 41W	657792	24340	156 48	26 44						
39	20	47	30.335	2440	19 54.05N	073 49.63W	19 27N	073 37W	657534	24340	156 50	26 42						
40	20	47	32.770	2435	19 45.05N	073 45.57W	19 18N	073 33W	657279	24341	156 52	26 40						
41	20	47	35.199	2430	19 36.06N	073 41.52W	19 09N	073 29W	657029	24341	156 54	26 38						
42	20	47	37.635	2435	19 27.05N	073 37.47W	19 00N	073 25W	656781	24342	156 56	26 36						
43	20	47	40.060	2425	19 18.08N	073 33.45W	18 51N	073 21W	656536	24343	156 57	26 33						
44	20	47	42.484	2425	19 09.10N	073 29.43W	18 42N	073 17W	656295	24343	156 59	26 31						
45	20	47	44.904	2420	19 00.14N	073 25.43W	18 33N	073 13W	656058	24344	157 01	26 29						
46	20	47	47.324	2420	18 51.18N	073 21.44W	18 24N	073 09W	655824	24344	157 02	26 27						
47	20	47	49.744	2420	18 42.22N	073 17.46W	18 15N	073 05W	655592	24345	157 04	26 25						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY - MO - YR		TIME		CAMERA		NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
FRAME	Z TIME		TIME Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min					
	hr	min sec																		
48	20	47 52.159	2415	18 33.27N	073 13.49W	18 06N	073 01W	655364	24345	157 06	26 22									
49	20	47 54.574	2415	18 24.32N	073 09.54W	17 57N	072 57W	655140	24346	157 07	26 20									
50	20	47 56.989	2415	18 15.37N	073 05.59W	17 48N	072 53W	654918	24346	157 09	26 18									
51	20	47 59.399	2410	18 06.43N	073 01.65W	17 39N	072 49W	654700	24347	157 11	26 16									

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
180 01 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	02	35	57.175	0000	60 54.35N	152 44.45E	60 33N	153 48E	849976	23896	122	40	25	29				
2	02	36	01.749	4575	60 44.60N	153 15.30E	60 23N	154 18E	848400	23900	123	09	25	34				
3	02	36	05.524	3775	60 36.46N	153 40.51E	60 15N	154 42E	847101	23903	123	33	25	38				
4	02	36	09.060	3535	60 28.76N	154 03.93E	60 07N	155 05E	845886	23906	123	54	25	42				
5	02	36	12.505	3445	60 21.18N	154 26.57E	60 00N	155 27E	844703	23908	124	16	25	46				
6	02	36	15.895	3390	60 13.65N	154 48.67E	59 52N	155 49E	843539	23911	124	36	25	49				
7	02	36	19.265	3370	60 06.11N	155 10.47E	59 44N	156 10E	842384	23914	124	57	25	53				
8	02	36	22.614	3350	59 58.54N	155 31.97E	59 36N	156 31E	841236	23916	125	17	25	57				
9	02	36	25.944	3330	59 50.96N	155 53.17E	59 29N	156 52E	840097	23919	125	37	26	00				
10	02	36	29.270	3325	59 43.33N	156 14.19E	59 21N	157 12E	838960	23921	125	56	26	04				
11	02	36	32.585	3315	59 35.66N	156 34.97E	59 13N	157 32E	837828	23924	126	16	26	07				
12	02	36	35.890	3305	59 27.95N	156 55.53E	59 05N	157 52E	836700	23927	126	35	26	10				
13	02	36	39.185	3295	59 20.20N	157 15.87E	58 57N	158 12E	835577	23929	126	54	26	14				
14	02	36	42.470	3285	59 12.43N	157 35.99E	58 50N	158 32E	834458	23932	127	12	26	17				
15	02	36	45.749	3280	59 04.61N	157 55.92E	58 42N	158 51E	833342	23934	127	31	26	20				
16	02	36	49.020	3270	58 56.75N	158 15.64E	58 34N	159 10E	832231	23937	127	49	26	24				
17	02	36	52.289	3270	58 48.85N	158 35.20E	58 26N	159 30E	831121	23939	128	07	26	27				
18	02	36	55.545	3255	58 40.92N	158 54.53E	58 18N	159 48E	830017	23942	128	25	26	30				
19	02	36	58.805	3260	58 32.93N	159 13.73E	58 09N	160 07E	828913	23944	128	43	26	33				
20	02	37	02.055	3250	58 24.91N	159 32.72E	58 01N	160 26E	827814	23947	129	01	26	37				
21	02	37	05.305	3250	58 16.84N	159 51.57E	57 53N	160 44E	826715	23949	129	18	26	40				
22	02	37	08.539	3235	58 08.76N	160 10.18E	57 45N	161 02E	825624	23952	129	35	26	43				
23	02	37	11.774	3235	58 00.62N	160 28.65E	57 37N	161 20E	824533	23954	129	52	26	46				
24	02	37	15.005	3230	57 52.45N	160 46.95E	57 28N	161 38E	823445	23957	130	09	26	49				
25	02	37	18.234	3230	57 44.24N	161 05.10E	57 20N	161 56E	822359	23959	130	26	26	52				
26	02	37	21.454	3220	57 36.00N	161 23.06E	57 12N	162 13E	821277	23962	130	42	26	55				
27	02	37	24.670	3215	57 27.72N	161 40.85E	57 03N	162 30E	820199	23964	130	59	26	58				
28	02	37	27.880	3210	57 19.41N	161 58.47E	56 55N	162 48E	819124	23967	131	15	27	01				
29	02	37	31.090	3210	57 11.06N	162 15.96E	56 47N	163 05E	818049	23969	131	31	27	04				
30	02	37	34.284	3195	57 02.70N	162 33.23E	56 38N	163 21E	816982	23971	131	47	27	07				
31	02	37	37.479	3195	56 54.30N	162 50.37E	56 30N	163 38E	815916	23974	132	02	27	10				
32	02	37	40.664	3185	56 45.88N	163 07.32E	56 21N	163 55E	814854	23976	132	18	27	13				
33	02	37	43.850	3185	56 37.42N	163 24.15E	56 13N	164 11E	813794	23979	132	33	27	15				
34	02	37	47.029	3180	56 28.02N	163 40.81E	56 04N	164 27E	812738	23981	132	49	27	18				
35	02	37	50.204	3175	56 20.40N	163 57.33E	55 55N	164 43E	811684	23984	133	04	27	21				
36	02	37	53.364	3160	56 11.88N	164 13.63E	55 47N	164 59E	810637	23986	133	19	27	24				
37	02	37	56.534	3170	56 03.30N	164 29.87E	55 38N	165 15E	809588	23988	133	33	27	26				
38	02	37	59.689	3155	55 54.71N	164 45.91E	55 29N	165 31E	808545	23991	133	48	27	29				
39	02	38	02.845	3155	55 46.08N	165 01.82E	55 21N	165 46E	807504	23993	134	02	27	32				
40	02	38	05.994	3150	55 37.43N	165 17.59E	55 12N	166 01E	806467	23996	134	17	27	34				
41	02	38	09.149	3155	55 28.73N	165 33.26E	55 03N	166 17E	805429	23998	134	31	27	37				
42	02	38	12.289	3140	55 20.03N	165 48.74E	54 54N	166 32E	804398	24000	134	45	27	39				
43	02	38	15.430	3140	55 11.30N	166 04.10E	54 46N	166 47E	803368	24003	134	59	27	42				
44	02	38	18.555	3125	55 02.57N	166 19.27E	54 37N	167 02E	802345	24005	135	13	27	45				
45	02	38	21.680	3125	54 53.81N	166 34.33E	54 28N	167 16E	801324	24007	135	26	27	47				
46	02	38	24.800	3120	54 45.02N	166 49.25E	54 19N	167 31E	800306	24010	135	40	27	49				
47	02	38	27.920	3120	54 36.20N	167 04.06E	54 10N	167 45E	799290	24012	135	53	27	52				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL
FRAME	Z TIME			Diff		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
	hr	min	sec	mil	sec	deg	min	deg	min						

48 02 38 31.029 3110 54 27.37N 167 18.72E 54 01N 168 00E 798278 24014 136 06 27 54

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
200 01 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	05	39	16.005	0000	53 54.75N	122 28.72E	53 29N	123 08E	793988	24024	136 54	28 11						
2	05	39	20.140	4135	53 42.80N	122 47.52E	53 17N	123 27E	792658	24027	137 10	28 15						
3	05	39	23.624	3485	53 32.69N	123 03.22E	53 06N	123 42E	791539	24029	137 24	28 17						
4	05	39	26.899	3275	53 23.15N	123 17.85E	52 57N	123 56E	790489	24032	137 38	28 20						
5	05	39	30.084	3185	53 13.84N	123 31.97E	52 47N	124 10E	789471	24034	137 50	28 22						
6	05	39	33.220	3135	53 04.65N	123 45.77E	52 38N	124 23E	788470	24036	138 02	28 25						
7	05	39	36.329	3110	52 55.50N	123 59.36E	52 29N	124 37E	787479	24039	138 15	28 27						
8	05	39	39.414	3085	52 46.39N	124 12.73E	52 20N	124 50E	786498	24041	138 26	28 29						
9	05	39	42.489	3075	52 37.29N	124 25.97E	52 11N	125 03E	785522	24043	138 38	28 32						
10	05	39	45.550	3060	52 28.20N	124 39.05E	52 02N	125 15E	784553	24045	138 50	28 34						
11	05	39	48.604	3055	52 19.09N	124 52.02E	51 52N	125 28E	783587	24048	139 01	28 36						
12	05	39	51.649	3045	52 09.99N	125 04.85E	51 43N	125 41E	782626	24050	139 13	28 38						
13	05	39	54.689	3040	52 00.88N	125 17.56E	51 34N	125 53E	781669	24052	139 24	28 40						
14	05	39	57.725	3035	51 51.76N	125 30.17E	51 25N	126 05E	780715	24054	139 35	28 42						
15	05	40	00.760	3035	51 42.61N	125 42.69E	51 16N	126 18E	779763	24056	139 46	28 44						
16	05	40	03.784	3025	51 33.46N	125 55.08E	51 07N	126 30E	778817	24059	139 57	28 46						
17	05	40	06.805	3020	51 24.31N	126 07.36E	50 57N	126 42E	777873	24061	140 08	28 48						
18	05	40	09.814	3010	51 15.16N	126 19.52E	50 48N	126 53E	776935	24063	140 18	28 50						
19	05	40	12.824	3010	51 05.98N	126 31.60E	50 39N	127 05E	775999	24065	140 29	28 52						
20	05	40	15.829	3005	50 56.80N	126 43.57E	50 30N	127 17E	775067	24067	140 39	28 54						
21	05	40	18.829	3000	50 47.61N	126 55.43E	50 21N	127 29E	774138	24069	140 50	28 56						
22	05	40	21.824	2995	50 38.41N	127 07.20E	50 11N	127 40E	773212	24071	141 00	28 58						
23	05	40	24.819	2995	50 29.19N	127 18.89E	50 02N	127 51E	772289	24074	141 10	29 00						
24	05	40	27.805	2985	50 19.97N	127 30.46E	49 53N	128 03E	771371	24076	141 20	29 02						
25	05	40	30.789	2985	50 10.73N	127 41.95E	49 44N	128 14E	770454	24078	141 30	29 04						
26	05	40	33.765	2975	50 01.50N	127 53.32E	49 34N	128 25E	769543	24080	141 40	29 05						
27	05	40	36.739	2975	49 52.25N	128 04.62E	49 25N	128 36E	768634	24082	141 50	29 07						
28	05	40	39.715	2975	49 42.98N	128 15.84E	49 16N	128 47E	767727	24084	142 00	29 09						
29	05	40	42.680	2965	49 33.72N	128 26.96E	49 06N	128 58E	766826	24086	142 09	29 11						
30	05	40	45.640	2960	49 24.45N	128 37.98E	48 57N	129 09E	765927	24088	142 19	29 12						
31	05	40	48.600	2960	49 15.16N	128 48.92E	48 48N	129 19E	765031	24090	142 28	29 14						
32	05	40	51.550	2950	49 05.88N	128 59.76E	48 39N	129 30E	764141	24092	142 37	29 16						
33	05	40	54.499	2950	48 56.58N	129 10.53E	48 29N	129 41E	763252	24094	142 47	29 17						
34	05	40	57.439	2940	48 47.30N	129 21.19E	48 20N	129 51E	762368	24096	142 56	29 19						
35	05	41	00.385	2945	48 37.97N	129 31.80E	48 11N	130 01E	761486	24098	143 05	29 20						
36	05	41	03.319	2935	48 28.66N	129 42.30E	48 01N	130 12E	760608	24100	143 14	29 22						
37	05	41	06.260	2940	48 19.32N	129 52.76E	47 52N	130 22E	759731	24102	143 23	29 23						
38	05	41	09.185	2925	48 10.00N	130 03.09E	47 43N	130 32E	758860	24104	143 31	29 25						
39	05	41	12.114	2930	48 00.65N	130 13.38E	47 33N	130 42E	757991	24106	143 40	29 26						
40	05	41	15.029	2915	47 51.33N	130 23.55E	47 24N	130 52E	757128	24108	143 49	29 28						
41	05	41	17.949	2920	47 41.98N	130 33.67E	47 14N	131 02E	756266	24110	143 57	29 29						
42	05	41	20.854	2905	47 32.65N	130 43.68E	47 05N	131 12E	755410	24112	144 06	29 31						
43	05	41	23.770	2915	47 23.28N	130 53.66E	46 56N	131 22E	754554	24114	144 14	29 32						
44	05	41	26.675	2905	47 13.92N	131 03.54E	46 46N	131 31E	753703	24116	144 23	29 33						
45	05	41	29.579	2905	47 04.54N	131 13.36E	46 37N	131 41E	752854	24118	144 31	29 35						
46	05	41	32.475	2895	46 55.18N	131 23.09E	46 28N	131 50E	752011	24120	144 39	29 36						
47	05	41	35.369	2895	46 45.80N	131 32.76E	46 18N	132 00E	751169	24122	144 47	29 37						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
200	01	10	62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	05	41	38.260	2890	46 36.42N	131 42.35E	46 09N	132 09E	750332	24124	144	55	29	38				
49	05	41	41.149	2890	46 27.03N	131 51.88E	45 59N	132 19E	749497	24126	145	03	29	40				
50	05	41	44.024	2875	46 17.66N	132 01.31E	45 50N	132 28E	748668	24128	145	11	29	41				
51	05	41	46.904	2880	46 08.27N	132 10.70E	45 41N	132 37E	747840	24130	145	19	29	42				
52	05	41	49.779	2875	45 58.88N	132 20.01E	45 31N	132 46E	747016	24132	145	27	29	43				
53	05	41	52.654	2875	45 49.47N	132 29.27E	45 22N	132 55E	746195	24134	145	34	29	44				
54	05	41	55.520	2865	45 40.07N	132 38.44E	45 12N	133 04E	745379	24135	145	42	29	45				
55	05	41	58.385	2865	45 30.67N	132 47.56E	45 03N	133 13E	744565	24137	145	49	29	47				
56	05	42	01.239	2855	45 21.28N	132 56.59E	44 54N	133 22E	743756	24139	145	57	29	48				
57	05	42	04.100	2860	45 11.86N	133 05.58E	44 44N	133 31E	742948	24141	146	04	29	49				
58	05	42	06.944	2845	45 02.47N	133 14.48E	44 35N	133 39E	742147	24143	146	11	29	50				
59	05	42	09.795	2850	44 53.06N	133 23.33E	44 25N	133 48E	741347	24145	146	19	29	51				
60	05	42	12.635	2840	44 43.66N	133 32.11E	44 16N	133 57E	740552	24147	146	26	29	52				
61	05	42	15.475	2840	44 34.25N	133 40.84E	44 06N	134 05E	739759	24148	146	33	29	53				
62	05	42	18.310	2835	44 24.84N	133 49.50E	43 57N	134 14E	738970	24150	146	40	29	53				
63	05	42	21.145	2835	44 15.42N	133 58.11E	43 48N	134 22E	738184	24152	146	47	29	54				
64	05	42	23.975	2830	44 06.00N	134 06.66E	43 38N	134 31E	737401	24154	146	54	29	55				
65	05	42	26.805	2830	43 56.57N	134 15.16E	43 29N	134 39E	736621	24156	147	01	29	56				
66	05	42	29.630	2825	43 47.14N	134 23.59E	43 19N	134 47E	735845	24157	147	08	29	57				
67	05	42	32.454	2825	43 37.70N	134 31.98E	43 10N	134 55E	735071	24159	147	14	29	58				
68	05	42	35.265	2810	43 28.29N	134 40.28E	43 00N	135 04E	734304	24161	147	21	29	59				
69	05	42	38.074	2810	43 18.88N	134 48.54E	42 51N	135 12E	733540	24163	147	28	29	59				
70	05	42	40.880	2805	43 09.46N	134 56.73E	42 42N	135 20E	732779	24165	147	34	30	00				
71	05	42	43.689	2810	43 00.02N	135 04.89E	42 32N	135 28E	732019	24166	147	41	30	01				
72	05	42	46.484	2795	42 50.62N	135 12.97E	42 23N	135 36E	731266	24168	147	47	30	01				
73	05	42	49.284	2800	42 41.19N	135 21.01E	42 13N	135 44E	730514	24170	147	54	30	02				
74	05	42	52.074	2790	42 31.77N	135 28.99E	42 04N	135 51E	729767	24172	148	00	30	03				

21A 01 10 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	07	00	02.334	0000	63 29.77N	026 07.47E	63 46N	027 38E	988653	23585	067 16	15 25						
2	07	00	07.555	5220	63 37.47N	026 49.36E	63 53N	028 20E	986912	23589	067 56	15 34						
3	07	00	12.024	4470	63 43.89N	027 25.54E	63 59N	028 57E	985419	23592	068 30	15 42						
4	07	00	16.284	4260	63 49.86N	028 00.29E	64 04N	029 32E	983993	23595	069 03	15 49						
5	07	00	20.465	4180	63 55.57N	028 34.63E	64 10N	030 07E	982593	23598	069 36	15 57						
6	07	00	24.590	4125	64 01.06N	029 08.76E	64 15N	030 42E	981209	23601	070 08	16 04						
7	07	00	28.689	4100	64 06.38N	029 42.91E	64 20N	031 16E	979832	23605	070 41	16 11						
8	07	00	32.760	4070	64 11.52N	030 17.04E	64 24N	031 51E	978463	23608	071 14	16 18						
9	07	00	36.819	4060	64 16.51N	030 51.30E	64 29N	032 25E	977095	23611	071 46	16 25						
10	07	00	40.864	4045	64 21.34N	031 25.65E	64 33N	033 00E	975731	23614	072 19	16 32						
11	07	00	44.895	4030	64 26.00N	032 00.08E	64 38N	033 35E	974371	23617	072 52	16 39						
12	07	00	48.909	4015	64 30.51N	032 34.58E	64 42N	034 10E	973014	23620	073 25	16 45						
13	07	00	52.920	4010	64 34.87N	033 09.23E	64 46N	034 45E	971657	23623	073 58	16 52						
14	07	00	56.914	3995	64 39.08N	033 43.95E	64 49N	035 20E	970303	23626	074 31	16 59						
15	07	01	00.899	3985	64 43.12N	034 18.76E	64 53N	035 55E	968952	23629	075 04	17 06						
16	07	01	04.869	3970	64 47.01N	034 53.62E	64 57N	036 30E	967604	23632	075 38	17 13						
17	07	01	08.829	3960	64 50.75N	035 28.57E	65 00N	037 06E	966258	23635	076 11	17 19						
18	07	01	12.774	3945	64 54.33N	036 03.55E	65 03N	037 41E	964915	23638	076 45	17 26						
19	07	01	16.720	3945	64 57.76N	036 38.69E	65 06N	038 16E	963572	23641	077 18	17 32						
20	07	01	20.645	3925	65 01.03N	037 13.81E	65 09N	038 52E	962234	23644	077 52	17 39						
21	07	01	24.574	3930	65 04.16N	037 49.13E	65 12N	039 27E	960892	23647	078 26	17 46						
22	07	01	28.489	3915	65 07.13N	038 24.45E	65 14N	040 03E	959555	23649	079 00	17 52						
23	07	01	32.395	3905	65 09.94N	038 59.81E	65 17N	040 38E	958220	23652	079 33	17 59						
24	07	01	36.284	3890	65 12.60N	039 35.17E	65 19N	041 14E	956889	23655	080 07	18 05						
25	07	01	40.170	3885	65 15.12N	040 10.61E	65 21N	041 49E	955558	23658	080 41	18 11						
26	07	01	44.039	3870	65 17.47N	040 46.03E	65 23N	042 25E	954231	23661	081 15	18 18						
27	07	01	47.904	3865	65 19.68N	041 21.51E	65 25N	043 01E	952905	23664	081 49	18 24						
28	07	01	51.755	3850	65 21.73N	041 56.95E	65 26N	043 36E	951583	23667	082 23	18 31						
29	07	01	55.600	3845	65 23.53N	042 32.44E	65 28N	044 12E	950261	23670	082 57	18 37						
30	07	01	59.439	3840	65 25.38N	043 07.98E	65 29N	044 47E	948940	23673	083 31	18 43						
31	07	02	03.270	3830	65 26.99N	043 43.51E	65 30N	045 23E	947622	23676	084 05	18 49						
32	07	02	07.090	3820	65 28.44N	044 19.02E	65 31N	045 58E	946306	23679	084 39	18 55						
33	07	02	10.909	3820	65 29.74N	044 54.59E	65 32N	046 34E	944989	23682	085 13	19 02						
34	07	02	14.715	3805	65 30.90N	045 30.09E	65 33N	047 09E	943677	23685	085 48	19 08						
35	07	02	18.515	3800	65 31.91N	046 05.60E	65 33N	047 45E	942365	23688	086 22	19 14						
36	07	02	22.305	3790	65 32.77N	046 41.06E	65 34N	048 20E	941056	23691	086 56	19 20						
37	07	02	26.084	3780	65 33.48N	047 16.47E	65 34N	048 56E	939749	23694	087 30	19 26						
38	07	02	29.859	3775	65 34.05N	047 51.86E	65 34N	049 31E	938443	23697	088 04	19 32						
39	07	02	33.624	3765	65 34.47N	048 27.19E	65 34N	050 06E	937140	23699	088 37	19 38						

PAGE DAY MO YR
210 01 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	diff	mil sec	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
						deg	min	deg	min		(ft)								
1	07	07	18.215	0000		59 46.23N	087 32.13E	59 24N	088 30E	838349	23922	125 49	26 06						
2	07	07	22.444	4230		59 36.46N	087 58.70E	59 14N	088 56E	836908	23926	126 14	26 11						
3	07	07	26.074	3630		59 28.00N	088 21.29E	59 05N	089 18E	835673	23928	126 35	26 15						
4	07	07	29.520	3445		59 19.90N	088 42.56E	58 57N	089 39E	834503	23931	126 54	26 19						
5	07	07	32.874	3355		59 11.95N	089 03.10E	58 49N	089 59E	833364	23934	127 13	26 22						
6	07	07	36.189	3315		59 04.04N	089 23.24E	58 41N	090 18E	832240	23936	127 32	26 26						
7	07	07	39.470	3280		58 56.16N	089 43.00E	58 33N	090 38E	831128	23939	127 50	26 29						
8	07	07	42.739	3270		58 48.25N	090 02.56E	58 25N	090 57E	830022	23941	128 09	26 33						
9	07	07	45.994	3255		58 40.32N	090 21.87E	58 17N	091 16E	828922	23944	128 27	26 36						
10	07	07	49.239	3245		58 32.36N	090 40.98E	58 09N	091 34E	827826	23946	128 44	26 40						
11	07	07	52.475	3235		58 24.38N	090 59.87E	58 01N	091 53E	826735	23949	129 02	26 43						
12	07	07	55.709	3235		58 16.34N	091 18.62E	57 53N	092 11E	825646	23951	129 19	26 46						
13	07	07	58.935	3225		58 08.28N	091 37.17E	57 44N	092 29E	824561	23954	129 36	26 50						
14	07	08	02.154	3220		58 00.18N	091 55.55E	57 36N	092 47E	823478	23956	129 53	26 53						
15	07	08	05.364	3210		57 52.06N	092 13.73E	57 28N	093 05E	822401	23959	130 10	26 56						
16	07	08	08.569	3205		57 43.90N	092 31.74E	57 20N	093 22E	821327	23961	130 26	26 59						
17	07	08	11.765	3195		57 35.72N	092 49.55E	57 11N	093 39E	820257	23963	130 43	27 03						
18	07	08	14.959	3195		57 27.49N	093 07.23E	57 03N	093 57E	819188	23966	130 59	27 06						
19	07	08	18.145	3185		57 19.25N	093 24.71E	56 55N	094 14E	818125	23968	131 15	27 09						
20	07	08	21.324	3180		57 10.97N	093 42.04E	56 46N	094 31E	817064	23971	131 31	27 12						
21	07	08	24.494	3170		57 02.68N	093 59.17E	56 38N	094 47E	816008	23973	131 47	27 15						
22	07	08	27.664	3170		56 54.34N	094 16.18E	56 30N	095 04E	814954	23976	132 02	27 18						
23	07	08	30.824	3160		56 45.99N	094 33.00E	56 21N	095 20E	813904	23978	132 18	27 21						
24	07	08	33.984	3160		56 37.59N	094 49.69E	56 13N	095 36E	812856	23980	132 33	27 24						
25	07	08	37.135	3150		56 29.18N	095 06.21E	56 04N	095 53E	811812	23983	132 48	27 27						
26	07	08	40.289	3155		56 20.71N	095 22.62E	55 56N	096 09E	810768	23985	133 03	27 30						
27	07	08	43.430	3140		56 12.25N	095 38.83E	55 47N	096 24E	809731	23988	133 18	27 33						
28	07	08	46.569	3140		56 03.74N	095 54.92E	55 39N	096 40E	808695	23990	133 33	27 36						
29	07	08	49.704	3135		55 55.21N	096 10.86E	55 30N	096 56E	807663	23992	133 47	27 39						
30	07	08	52.834	3130		55 46.66N	096 26.66E	55 21N	097 11E	806633	23995	134 01	27 42						
31	07	08	55.954	3120		55 38.09N	096 42.29E	55 13N	097 26E	805609	23997	134 16	27 44						
32	07	08	59.079	3125		55 29.47N	096 57.82E	55 04N	097 41E	804584	23999	134 30	27 47						
33	07	09	02.189	3110		55 20.86N	097 13.16E	54 55N	097 56E	803566	24002	134 44	27 50						
34	07	09	05.305	3115		55 12.20N	097 28.42E	54 47N	098 11E	802548	24004	134 57	27 53						
35	07	09	08.409	3125		55 03.53N	097 43.50E	54 38N	098 26E	801535	24006	135 11	27 55						
36	07	09	11.515	3105		54 54.83N	097 58.48E	54 29N	098 40E	800523	24009	135 25	27 58						
37	07	09	14.604	3090		54 46.13N	098 13.28E	54 20N	098 55E	799518	24011	135 38	28 01						
38	07	09	17.699	3095		54 37.38N	098 27.98E	54 12N	099 09E	798513	24013	135 51	28 03						
39	07	09	20.779	3080		54 28.65N	098 42.51E	54 03N	099 23E	797514	24015	136 04	28 06						
40	07	09	23.864	3085		54 19.86N	098 56.96E	53 54N	099 37E	796515	24018	136 17	28 08						
41	07	09	26.939	3075		54 11.07N	099 11.25E	53 45N	099 51E	795522	24020	136 30	28 11						
42	07	09	30.020	3080		54 02.24N	099 25.46E	53 36N	100 05E	794528	24022	136 43	28 14						
43	07	09	33.090	3070		53 53.40N	099 39.52E	53 27N	100 19E	793540	24025	136 56	28 16						
44	07	09	36.154	3065		53 44.55N	099 53.45E	53 18N	100 33E	792554	24027	137 08	28 19						
45	07	09	39.209	3055		53 35.69N	100 07.24E	53 09N	100 46E	791574	24029	137 20	28 21						
46	07	09	42.270	3060		53 26.79N	100 20.95E	53 00N	100 59E	790594	24031	137 33	28 23						
47	07	09	45.314	3045		53 17.90N	100 34.49E	52 52N	101 13E	789620	24034	137 45	28 26						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

DATE DAY MO YR				TIME		CAMERA NA DIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
21D 01 10 62				Diff		Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min		deg min		deg min		deg min	
FRAME	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min		deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	07	09	48.364	3050	53	08.97N	100	47.96E	52	43N	101	26E	788647	24036	137	57	28	28	
49	07	09	51.409	3045	53	00.03N	101	01.31E	52	34N	101	39E	787677	24038	138	09	28	30	
50	07	09	54.449	3040	52	51.07N	101	14.54E	52	25N	101	52E	786710	24040	138	20	28	33	
51	07	09	57.479	3030	52	42.11N	101	27.64E	52	16N	102	04E	785749	24042	138	32	28	35	
52	07	10	00.510	3030	52	33.12N	101	40.64E	52	07N	102	17E	784789	24045	138	43	28	37	
53	07	10	03.529	3020	52	24.14N	101	53.51E	51	58N	102	30E	783834	24047	138	55	28	40	
54	07	10	06.550	3020	52	15.13N	102	06.28E	51	48N	102	42E	782881	24049	139	06	28	42	
55	07	10	09.564	3015	52	06.11N	102	18.95E	51	39N	102	55E	781932	24051	139	17	28	44	
56	07	10	12.579	3015	51	57.06N	102	31.52E	51	30N	103	07E	780985	24053	139	28	28	46	
57	07	10	15.584	3005	51	48.01N	102	43.97E	51	21N	103	19E	780042	24056	139	39	28	48	
58	07	10	18.590	3005	51	38.94N	102	56.33E	51	12N	103	31E	779102	24058	139	50	28	50	
59	07	10	21.590	3000	51	29.86N	103	08.58E	51	03N	103	43E	778164	24060	140	01	28	52	
60	07	10	24.584	2995	51	20.77N	103	20.73E	50	54N	103	55E	777231	24062	140	12	28	54	
61	07	10	27.574	2990	51	11.68N	103	32.78E	50	45N	104	07E	776301	24064	140	22	28	56	
62	07	10	30.564	2990	51	02.55N	103	44.74E	50	36N	104	18E	775373	24066	140	33	28	58	
63	07	10	33.550	2985	50	53.42N	103	56.60E	50	26N	104	30E	774448	24068	140	43	29	00	
64	07	10	36.534	2985	50	44.27N	104	08.38E	50	17N	104	41E	773526	24071	140	53	29	02	
65	07	10	39.505	2970	50	35.14N	104	20.02E	50	08N	104	53E	772610	24073	141	04	29	04	
66	07	10	42.475	2970	50	25.98N	104	31.58E	49	59N	105	04E	771696	24075	141	14	29	06	
67	07	10	45.439	2965	50	16.82N	104	43.05E	49	50N	105	15E	770785	24077	141	24	29	08	
68	07	10	48.399	2960	50	07.65N	104	54.42E	49	40N	105	26E	769879	24079	141	33	29	10	
69	07	10	51.354	2955	49	58.48N	105	05.69E	49	31N	105	37E	768975	24081	141	43	29	12	
70	07	10	54.314	2960	49	49.27N	105	16.91E	49	22N	105	48E	768073	24083	141	53	29	14	
71	07	10	57.270	2955	49	40.05N	105	28.03E	49	13N	105	59E	767173	24085	142	03	29	15	
72	07	11	00.220	2950	49	30.83N	105	39.06E	49	04N	106	10E	766278	24087	142	12	29	17	
73	07	11	03.164	2945	49	21.60N	105	50.00E	48	54N	106	21E	765386	24089	142	22	29	19	
74	07	12	56.739	3000	43	11.99N	112	03.19E	42	44N	112	26E	732757	24164	147	33	30	08	
75	07	13	00.604	3865	42	59.01N	112	14.42E	42	31N	112	37E	731713	24167	147	42	30	09	
76	07	13	03.819	3215	42	48.19N	112	23.70E	42	20N	112	46E	730849	24169	147	49	30	10	
77	07	13	06.819	3000	42	38.08N	112	32.31E	42	10N	112	55E	730045	24171	147	56	30	11	
78	07	13	09.739	2920	42	28.23N	112	40.64E	42	00N	113	03E	729265	24173	148	02	30	12	
79	07	13	12.604	2865	42	18.55N	112	48.77E	41	51N	113	11E	728503	24174	148	09	30	12	
80	07	13	15.439	2835	42	08.96N	112	56.77E	41	41N	113	19E	727751	24176	148	15	30	13	
81	07	13	18.260	2820	41	59.40N	113	04.68E	41	32N	113	27E	727006	24178	148	21	30	14	
82	07	13	21.064	2805	41	49.89N	113	12.51E	41	22N	113	34E	726268	24179	148	28	30	14	
83	07	13	23.859	2795	41	40.40N	113	20.27E	41	13N	113	42E	725535	24181	148	34	30	15	
84	07	13	26.654	2795	41	30.90N	113	27.99E	41	03N	113	49E	724804	24183	148	40	30	15	
85	07	13	29.435	2780	41	21.44N	113	35.63E	40	54N	113	57E	724080	24184	148	46	30	16	
86	07	13	32.220	2785	41	11.95N	113	43.24E	40	44N	114	04E	723357	24186	148	52	30	17	
87	07	13	34.989	2770	41	02.50N	113	50.77E	40	35N	114	12E	722641	24188	148	57	30	17	
88	07	13	37.755	2765	40	53.06N	113	58.25E	40	25N	114	19E	721928	24189	149	03	30	18	
89	07	13	40.515	2760	40	43.62N	114	05.68E	40	16N	114	26E	721220	24191	149	09	30	18	
90	07	13	43.274	2760	40	34.18N	114	13.07E	40	06N	114	34E	720514	24193	149	15	30	18	
91	07	13	46.029	2755	40	24.74N	114	20.41E	39	57N	114	41E	719812	24194	149	20	30	19	
92	07	13	48.789	2760	40	15.27N	114	27.72E	39	47N	114	48E	719111	24196	149	26	30	19	
93	07	13	51.539	2750	40	05.83N	114	34.98E	39	38N	114	55E	718416	24198	149	32	30	20	
94	07	13	54.289	2750	39	56.38N	114	42.20E	39	29N	115	02E	717723	24199	149	37	30	20	

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS			DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED										NPIC/TP-12/63			
21D			01 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
95	07	13	57.034	2745	39 46.93N	114 49.36E	39 19N	115 09E	717034	24201	149 43	30 20							
96	07	13	59.770	2735	39 37.52N	114 56.47E	39 10N	115 16E	716350	24202	149 48	30 21							
97	07	14	02.505	2735	39 28.09N	115 03.55E	39 00N	115 23E	715669	24204	149 53	30 21							
98	07	14	05.234	2730	39 18.67N	115 10.57E	38 51N	115 30E	714992	24206	149 59	30 21							
99	07	14	07.954	2720	39 09.27N	115 17.54E	38 41N	115 37E	714320	24207	150 04	30 21							
100	07	14	10.680	2725	38 59.85N	115 24.48E	38 32N	115 44E	713650	24209	150 09	30 22							
101	07	14	13.399	2720	38 50.44N	115 31.38E	38 23N	115 51E	712983	24210	150 14	30 22							
102	07	14	16.114	2715	38 41.03N	115 38.24E	38 13N	115 57E	712320	24212	150 19	30 22							
103	07	14	18.829	2715	38 31.62N	115 45.06E	38 04N	116 04E	711660	24213	150 25	30 22							
104	07	14	21.545	2715	38 22.19N	115 51.85E	37 54N	116 11E	711003	24215	150 30	30 22							
105	07	14	24.249	2705	38 12.80N	115 58.58E	37 45N	116 17E	710351	24216	150 35	30 22							
106	07	14	26.954	2705	38 03.39N	116 05.29E	37 36N	116 24E	709701	24218	150 40	30 22							
107	07	14	29.654	2700	37 53.99N	116 11.94E	37 26N	116 31E	709056	24219	150 45	30 23							
108	07	14	32.359	2705	37 44.57N	116 18.58E	37 17N	116 37E	708412	24221	150 49	30 23							
109	07	14	35.050	2690	37 35.19N	116 25.16E	37 07N	116 44E	707774	24222	150 54	30 23							
110	07	14	37.739	2690	37 25.81N	116 31.70E	36 58N	116 50E	707139	24224	150 59	30 23							
111	07	14	40.425	2685	37 16.43N	116 38.20E	36 49N	116 56E	706508	24225	151 04	30 23							
112	07	14	43.109	2685	37 07.05N	116 44.68E	36 39N	117 03E	705879	24227	151 09	30 23							

TOP SECRET

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
22D		01 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	08	36	36.770	0000	61 49.43N	058 09.51E	61 30N	059 18E	857879	23878	119 42	24 59						
2	08	36	41.270	4500	61 40.63N	058 41.74E	61 21N	059 49E	856326	23881	120 12	25 04						
3	08	36	45.020	3750	61 33.19N	059 08.36E	61 13N	060 15E	855034	23884	120 37	25 09						
4	08	36	48.555	3535	61 26.09N	059 33.25E	61 06N	060 39E	853816	23887	121 01	25 13						
5	08	36	51.994	3440	61 19.10N	059 57.29E	60 59N	061 03E	852631	23890	121 23	25 17						
6	08	36	55.395	3400	61 12.12N	060 20.87E	60 52N	061 26E	851462	23892	121 45	25 22						
7	08	36	58.755	3360	61 05.15N	060 44.00E	60 44N	061 48E	850307	23895	122 07	25 26						
8	08	37	02.104	3350	60 58.12N	061 06.89E	60 37N	062 10E	849156	23898	122 29	25 30						
9	08	37	05.435	3330	60 51.07N	061 29.47E	60 30N	062 33E	848013	23900	122 50	25 34						
10	08	37	08.765	3330	60 43.96N	061 51.88E	60 23N	062 54E	846871	23903	123 11	25 38						
11	08	37	12.074	3310	60 36.82N	062 13.99E	60 16N	063 16E	845737	23905	123 32	25 41						
12	08	37	15.380	3305	60 29.62N	062 35.00E	60 08N	063 37E	844605	23908	123 52	25 45						
13	08	37	18.680	3300	60 22.37N	062 57.61E	60 01N	063 58E	843476	23910	124 12	25 49						
14	08	37	21.975	3295	60 15.07N	063 19.12E	59 53N	064 19E	842350	23913	124 32	25 53						
15	08	37	25.260	3285	60 07.72N	063 40.41E	59 46N	064 40E	841228	23916	124 52	25 57						
16	08	37	28.545	3285	60 00.32N	064 01.53E	59 38N	065 01E	840107	23918	125 12	26 01						
17	08	37	31.819	3275	59 52.87N	064 22.43E	59 31N	065 21E	838990	23921	125 32	26 04						
18	08	37	35.090	3270	59 45.38N	064 43.14E	59 23N	065 41E	837877	23923	125 51	26 08						
19	08	37	38.345	3255	59 37.87N	065 03.59E	59 15N	066 01E	836769	23926	126 10	26 12						
20	08	37	41.604	3260	59 30.28N	065 23.92E	59 08N	066 21E	835661	23928	126 29	26 15						
21	08	37	44.845	3240	59 22.68N	065 43.97E	59 00N	066 40E	834561	23931	126 48	26 19						
22	08	37	48.090	3245	59 15.02N	066 03.00E	58 52N	067 00E	833460	23933	127 06	26 22						
23	08	37	51.329	3240	59 07.31N	066 23.64E	58 44N	067 19E	832362	23936	127 24	26 26						
24	08	37	54.564	3235	58 59.56N	066 43.21E	58 36N	067 38E	831267	23938	127 43	26 30						
25	08	37	57.789	3225	58 51.78N	067 02.56E	58 29N	067 57E	830176	23941	128 01	26 33						
26	08	38	01.015	3225	58 43.95N	067 21.76E	58 21N	068 16E	829087	23943	128 18	26 37						
27	08	38	04.229	3215	58 36.09N	067 40.76E	58 13N	068 34E	828002	23946	128 36	26 40						
28	08	38	07.439	3210	58 28.19N	067 59.58E	58 05N	068 53E	826920	23948	128 53	26 43						
29	08	38	10.640	3200	58 20.26N	068 18.20E	57 57N	069 11E	825842	23951	129 11	26 47						
30	08	38	13.850	3210	58 12.26N	068 36.73E	57 48N	069 29E	824763	23953	129 28	26 50						
31	08	38	17.045	3195	58 04.25N	068 55.03E	57 40N	069 47E	823690	23955	129 45	26 54						
32	08	38	20.239	3195	57 56.19N	069 13.20E	57 32N	070 04E	822618	23958	130 01	26 57						
33	08	38	23.425	3185	57 48.11N	069 31.17E	57 24N	070 22E	821550	23960	130 18	27 00						
34	08	38	26.609	3185	57 39.98N	069 49.00E	57 16N	070 39E	820485	23963	130 34	27 03						
35	08	38	29.779	3170	57 31.84N	070 06.61E	57 08N	070 56E	819425	23965	130 51	27 07						
36	08	38	32.954	3175	57 23.64N	070 24.11E	56 59N	071 13E	818365	23968	131 07	27 10						
37	08	38	36.114	3160	57 15.44N	070 41.40E	56 51N	071 30E	817311	23970	131 23	27 13						
38	08	38	39.279	3165	57 07.18N	070 58.58E	56 43N	071 47E	816258	23972	131 38	27 16						
39	08	38	42.430	3150	56 58.92N	071 15.55E	56 34N	072 03E	815210	23975	131 54	27 19						
40	08	38	45.584	3155	56 50.60N	071 32.41E	56 26N	072 20E	814162	23977	132 09	27 22						
41	08	38	48.725	3140	56 42.28N	071 49.07E	56 17N	072 36E	813121	23980	132 25	27 25						
42	08	38	51.869	3145	56 33.91N	072 05.63E	56 09N	072 52E	812079	23982	132 40	27 28						
43	08	38	54.999	3130	56 25.53N	072 21.99E	56 01N	073 08E	811044	23984	132 55	27 31						
44	08	38	58.135	3135	56 17.10N	072 38.25E	55 52N	073 24E	810009	23987	133 09	27 34						
45	08	39	01.265	3130	56 08.65N	072 54.35E	55 44N	073 40E	808977	23989	133 24	27 37						
46	08	39	04.390	3125	56 00.17N	073 10.32E	55 35N	073 55E	807948	23991	133 39	27 40						
47	08	39	07.510	3120	55 51.66N	073 26.13E	55 26N	074 11E	806922	23994	133 53	27 43						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

22D		01 10 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED															
FRAME	Z TIME			TIME DIFF		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	mil sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min		deg min		deg min		deg min	
48	08	39	10.624	3115		55 43.13N	073 41.80E	55 18N	074 26E	805899	23996	134 07		27 46					
49	08	39	13.729	3105		55 34.59N	073 57.30E	55 09N	074 41E	804881	23998	134 21		27 49					
50	08	39	16.834	3105		55 26.02N	074 12.69E	55 01N	074 56E	803865	24001	134 35		27 52					
51	08	39	19.930	3095		55 17.43N	074 27.92E	54 52N	075 11E	802853	24003	134 49		27 55					
52	08	39	23.024	3095		55 08.81N	074 43.03E	54 43N	075 26E	801843	24005	135 03		27 57					
53	08	39	26.114	3090		55 00.17N	074 58.00E	54 34N	075 40E	800836	24008	135 16		28 00					
54	08	39	29.204	3090		54 51.49N	075 12.86E	54 26N	075 55E	799831	24010	135 30		28 03					
55	08	39	32.284	3080		54 42.81N	075 27.57E	54 17N	076 09E	798831	24012	135 43		28 05					
56	08	39	35.364	3080		54 34.09N	075 42.16E	54 08N	076 23E	797833	24015	135 56		28 08					
57	08	39	38.435	3070		54 25.37N	075 56.60E	53 59N	076 37E	796839	24017	136 09		28 11					
58	08	39	41.505	3070		54 16.62N	076 10.94E	53 51N	076 51E	795847	24019	136 22		28 13					
59	08	39	44.564	3060		54 07.86N	076 25.12E	53 42N	077 05E	794860	24021	136 35		28 16					
60	08	39	47.630	3065		53 59.06N	076 39.22E	53 33N	077 19E	793873	24024	136 47		28 19					
61	08	39	50.685	3055		53 50.25N	076 53.18E	53 24N	077 32E	792891	24026	137 00		28 21					
62	08	39	53.739	3055		53 41.41N	077 07.03E	53 15N	077 46E	791910	24028	137 17		28 24					
63	08	39	56.779	3040		53 32.59N	077 20.72E	53 06N	077 59E	790937	24030	137 25		28 26					
64	08	39	59.829	3050		53 23.71N	077 34.35E	52 57N	078 13E	789961	24033	137 37		28 29					
65	08	40	02.864	3035		53 14.84N	077 47.81E	52 48N	078 26E	788993	24035	137 49		28 31					
66	08	40	05.904	3040		53 05.93N	078 01.21E	52 40N	078 39E	788024	24037	138 01		28 33					
67	08	40	08.935	3030		52 57.02N	078 14.46E	52 31N	078 52E	787061	24039	138 13		28 36					
68	08	40	11.959	3025		52 48.09N	078 27.59E	52 22N	079 05E	786101	24041	138 24		28 38					
69	08	40	14.979	3020		52 39.15N	078 40.62E	52 13N	079 17E	785144	24044	138 36		28 40					
70	08	40	17.999	3020		52 30.19N	078 53.54E	52 04N	079 30E	784189	24046	138 47		28 43					
71	08	40	21.010	3010		52 21.23N	079 06.34E	51 55N	079 42E	783239	24048	138 59		28 45					
72	08	40	24.020	3010		52 12.24N	079 19.04E	51 46N	079 55E	782291	24050	139 10		28 47					
73	08	40	27.020	3000		52 03.25N	079 31.62E	51 37N	080 07E	781348	24052	139 21		28 50					
74	08	40	30.029	3010		51 54.21N	079 44.15E	51 27N	080 19E	780404	24055	139 32		28 52					
75	08	40	33.029	3000		51 45.17N	079 56.54E	51 18N	080 31E	779464	24057	139 43		28 54					
76	08	40	36.024	2995		51 36.12N	080 08.84E	51 09N	080 43E	778529	24059	139 54		28 56					
77	08	40	39.015	2990		51 27.07N	080 21.02E	51 00N	080 55E	777596	24061	140 04		28 58					
78	08	40	42.005	2990		51 17.99N	080 33.13E	50 51N	081 07E	776666	24063	140 15		29 00					
79	08	40	44.984	2980		51 08.91N	080 45.11E	50 42N	081 19E	775741	24065	140 26		29 02					
80	08	40	47.965	2980		50 59.81N	080 57.00E	50 33N	081 30E	774817	24067	140 36		29 04					
81	08	40	50.939	2975		50 50.70N	081 08.80E	50 24N	081 42E	773898	24069	140 46		29 07					
82	08	40	53.909	2970		50 41.59N	081 20.50E	50 15N	081 53E	772981	24072	140 56		29 09					
83	08	40	56.874	2965		50 32.46N	081 32.10E	50 05N	082 05E	772068	24074	141 07		29 10					
84	08	40	59.840	2965		50 23.32N	081 43.62E	49 56N	082 16E	771158	24076	141 17		29 12					
85	08	41	02.795	2955		50 14.18N	081 55.02E	49 47N	082 27E	770252	24078	141 26		29 14					
86	08	41	05.755	2960		50 05.01N	082 06.37E	49 38N	082 38E	769347	24080	141 36		29 16					
87	08	41	08.709	2955		49 55.83N	082 17.62E	49 29N	082 49E	768445	24082	141 46		29 18					
88	08	41	11.659	2950		49 46.64N	082 28.78E	49 19N	083 00E	767547	24084	141 56		29 20					
89	08	41	14.600	2940		49 37.46N	082 39.82E	49 10N	083 11E	766654	24086	142 05		29 22					
90	08	41	17.545	2945		49 28.25N	082 50.82E	49 01N	083 22E	765762	24088	142 15		29 24					
91	08	41	20.479	2935		49 19.05N	083 01.70E	48 52N	083 32E	764875	24090	142 24		29 25					
92	08	41	23.414	2935		49 09.82N	083 12.52E	48 43N	083 43E	763990	24092	142 33		29 27					
93	08	41	26.340	2925		49 00.61N	083 23.22E	48 33N	083 53E	763110	24094	142 43		29 29					
94	08	41	29.265	2925		48 51.38N	083 33.86E	48 24N	084 04E	762232	24096	142 52		29 31					

Handle Via
TALENT-KEYHOLE
Control Only

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

DATE			SPECIAL HANDLING REQUIRED															
22D 01 10 62																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	41	32.189	2925	48 42.13N	083 44.43E	48 15N	084 14E	761356	24098	143 01	29 32						
96	08	41	35.109	2920	48 32.88N	083 54.91E	48 05N	084 24E	760484	24100	143 10	29 34						
97	08	41	38.024	2915	48 23.62N	084 05.31E	47 56N	084 35E	759615	24102	143 19	29 36						
98	08	41	40.944	2920	48 14.33N	084 15.66E	47 47N	084 45E	758747	24104	143 27	29 37						
99	08	41	43.850	2905	48 05.07N	084 25.89E	47 38N	084 55E	757886	24106	143 36	29 39						
100	08	41	46.760	2910	47 55.77N	084 36.07E	47 28N	085 05E	757026	24108	143 45	29 40						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PAGE DAY MO YR
23D 01 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	10	05	04.225	00200	64 35.80N	020 46.32E	64 24N	022 13E	895341	23793	105 54	22 30						
2	10	05	08.880	4655	64 30.72N	021 26.88E	64 19N	022 53E	893719	23797	106 32	22 37						
3	10	05	12.810	3930	64 26.29N	022 00.92E	64 14N	023 27E	892349	23800	107 05	22 43						
4	10	05	16.539	3730	64 21.94N	022 33.05E	64 09N	023 58E	891049	23803	107 35	22 48						
5	10	05	20.175	3635	64 17.59N	023 04.20E	64 05N	024 29E	889783	23805	108 05	22 53						
6	10	05	23.770	3595	64 13.18N	023 34.84E	64 00N	024 59E	888530	23808	108 34	22 59						
7	10	05	27.329	3560	64 08.69N	024 05.02E	63 55N	025 28E	887290	23811	109 03	23 04						
8	10	05	30.869	3540	64 04.12N	024 34.87E	63 50N	025 58E	886057	23814	109 32	23 09						
9	10	05	34.385	3515	63 59.48N	025 04.35E	63 45N	026 26E	884833	23817	110 00	23 14						
10	10	05	37.899	3515	63 54.72N	025 33.65E	63 40N	026 55E	883610	23819	110 28	23 18						
11	10	05	41.399	3500	63 49.89N	026 02.67E	63 35N	027 24E	882391	23822	110 55	23 23						
12	10	05	44.899	3500	63 44.95N	026 31.51E	63 30N	027 52E	881173	23825	111 23	23 28						
13	10	05	48.385	3485	63 39.94N	027 00.07E	63 25N	028 20E	879961	23828	111 50	23 33						
14	10	05	51.869	3485	63 34.82N	027 28.45E	63 19N	028 47E	878749	23830	112 17	23 38						
15	10	05	55.345	3475	63 29.62N	027 56.58E	63 14N	029 15E	877541	23833	112 44	23 43						
16	10	05	58.810	3465	63 24.33N	028 24.45E	63 08N	029 42E	876336	23836	113 10	23 47						
17	10	06	02.265	3455	63 18.97N	028 52.07E	63 03N	030 09E	875136	23838	113 36	23 52						
18	10	06	05.770	3455	63 13.51N	029 19.52E	62 57N	030 36E	873936	23841	114 02	23 57						
19	10	06	09.159	3440	63 07.98N	029 46.67E	62 51N	031 03E	872741	23844	114 28	24 01						
20	10	06	12.600	3440	63 02.36N	030 13.65E	62 45N	031 29E	871547	23847	114 54	24 06						
21	10	06	16.024	3425	62 56.67N	030 40.33E	62 39N	031 55E	870359	23849	115 19	24 11						
22	10	06	19.444	3420	62 50.90N	031 06.80E	62 33N	032 21E	869173	23852	115 44	24 15						
23	10	06	22.854	3410	62 45.06N	031 33.01E	62 27N	032 46E	867991	23855	116 09	24 20						
24	10	06	26.265	3410	62 39.13N	031 59.05E	62 21N	033 12E	866810	23857	116 34	24 24						
25	10	06	29.664	3400	62 33.14N	032 24.84E	62 15N	033 37E	865632	23860	116 58	24 29						
26	10	06	33.064	3400	62 27.06N	032 50.45E	62 09N	034 02E	864456	23863	117 22	24 33						
27	10	06	36.459	3395	62 20.90N	033 15.85E	62 02N	034 27E	863281	23865	117 46	24 37						
28	10	06	39.845	3385	62 14.68N	033 40.99E	61 56N	034 51E	862111	23868	118 10	24 42						
29	10	06	43.220	3375	62 08.40N	034 05.89E	61 49N	035 16E	860944	23871	118 33	24 46						
30	10	06	46.600	3380	62 02.03N	034 30.65E	61 43N	035 40E	859777	23873	118 57	24 50						
31	10	06	49.959	3360	61 55.62N	034 55.08E	61 36N	036 04E	858617	23876	119 20	24 55						
32	10	06	53.324	3365	61 49.12N	035 19.38E	61 30N	036 27E	857457	23878	119 43	24 59						
33	10	06	56.680	3355	61 42.56N	035 43.43E	61 23N	036 51E	856300	23881	120 05	25 03						
34	10	07	00.034	3355	61 35.93N	036 07.31E	61 16N	037 14E	855144	23884	120 28	25 07						
35	10	07	03.380	3345	61 29.25N	036 30.94E	61 09N	037 37E	853993	23886	120 50	25 12						
36	10	07	06.770	3340	61 22.50N	036 54.37E	61 02N	038 00E	852843	23889	121 12	25 16						
37	10	07	10.050	3330	61 15.70N	037 17.55E	60 55N	038 23E	851699	23892	121 34	25 20						
38	10	07	13.380	3330	61 08.82N	037 40.57E	60 48N	038 45E	850555	23894	121 56	25 24						
39	10	07	16.609	3320	61 01.90N	038 03.34E	60 41N	039 07E	849415	23897	122 17	25 28						
40	10	07	20.015	3315	60 54.92N	038 25.91E	60 34N	039 29E	848278	23899	122 38	25 32						
41	10	07	23.374	3310	60 47.88N	038 48.28E	60 27N	039 51E	847143	23902	122 59	25 36						
42	10	07	26.635	3310	60 40.78N	039 10.48E	60 20N	040 13E	846009	23904	123 20	25 40						
43	10	07	29.935	3300	60 33.63N	039 32.45E	60 12N	040 34E	844880	23907	123 41	25 44						
44	10	07	33.229	3295	60 26.43N	039 54.22E	60 05N	040 55E	843754	23910	124 01	25 48						
45	10	07	36.520	3290	60 19.17N	040 15.80E	59 57N	041 16E	842630	23912	124 21	25 52						
46	10	07	39.810	3290	60 11.85N	040 37.20E	59 50N	041 37E	841507	23915	124 41	25 56						
47	10	07	43.090	3280	60 04.49N	040 58.39E	59 43N	041 58E	840388	23917	125 01	26 00						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY	MO	YR
23D	01	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	10	07	46.364	3275	59 57.08N	041 19.38E	59 35N	042 18E	839272	23920	125	21	26	03				
49	10	07	49.630	3265	59 49.63N	041 40.14E	59 27N	042 38E	838161	23922	125	40	26	07				
50	10	07	52.899	3270	59 42.12N	042 00.78E	59 20N	042 59E	837049	23925	125	59	26	11				
51	10	07	56.154	3255	59 34.57N	042 21.17E	59 12N	043 18E	835943	23927	126	18	26	15				
52	10	07	59.409	3255	59 26.97N	042 41.40E	59 04N	043 38E	834838	23930	126	37	26	18				
53	10	08	02.649	3240	59 19.35N	043 01.38E	58 57N	043 58E	833739	23932	126	56	26	22				
54	10	08	05.895	3245	59 11.66N	043 21.24E	58 49N	044 17E	832640	23935	127	14	26	26				
55	10	08	09.130	3235	59 03.94N	043 40.89E	58 41N	044 36E	831545	23937	127	32	26	29				
56	10	08	12.364	3235	58 56.17N	044 00.39E	58 33N	044 55E	830452	23940	127	50	26	33				
57	10	08	15.595	3230	58 48.35N	044 19.71E	58 25N	045 14E	829361	23942	128	08	26	36				
58	10	08	18.819	3225	58 40.50N	044 38.85E	58 17N	045 33E	828273	23945	128	26	26	40				
59	10	08	22.039	3220	58 32.60N	044 57.81E	58 09N	045 51E	827188	23947	128	44	26	43				
60	10	08	25.255	3215	58 24.67N	045 16.59E	58 01N	046 09E	826106	23950	129	01	26	47				
61	10	08	28.459	3205	58 16.71N	045 35.18E	57 53N	046 27E	825029	23952	129	18	26	50				
62	10	08	31.670	3210	58 08.68N	045 53.65E	57 45N	046 45E	823951	23955	129	35	26	54				
63	10	08	34.864	3195	58 00.65N	046 11.89E	57 37N	047 03E	822880	23957	129	52	26	57				
64	10	08	38.064	3200	57 52.56N	046 30.02E	57 29N	047 21E	821808	23960	130	09	27	01				
65	10	08	41.255	3190	57 44.44N	046 47.95E	57 20N	047 38E	820740	23962	130	25	27	04				
66	10	08	44.444	3190	57 36.28N	047 05.75E	57 12N	047 56E	819674	23964	130	42	27	07				
67	10	08	47.630	3185	57 28.08N	047 23.38E	57 04N	048 13E	818612	23967	130	58	27	10				
68	10	08	50.805	3175	57 19.86N	047 40.82E	56 55N	048 30E	817553	23969	131	14	27	14				
69	10	08	53.975	3170	57 11.62N	047 58.10E	56 47N	048 47E	816498	23972	131	30	27	17				
70	10	08	57.145	3170	57 03.32N	048 15.25E	56 39N	049 03E	815444	23974	131	46	27	20				
71	10	09	00.305	3160	56 55.02N	048 32.22E	56 30N	049 20E	814395	23977	132	01	27	23				
72	10	09	03.470	3165	56 46.65N	048 49.08E	56 22N	049 36E	813346	23979	132	17	27	27				
73	10	09	06.619	3150	56 38.28N	049 05.73E	56 13N	049 52E	812303	23981	132	32	27	30				
74	10	09	09.770	3150	56 29.88N	049 22.25E	56 05N	050 09E	811262	23984	132	47	27	33				
75	10	09	12.909	3140	56 21.45N	049 38.60E	55 56N	050 25E	810225	23986	133	02	27	36				
76	10	09	16.050	3140	56 12.99N	049 54.87E	55 48N	050 40E	809190	23988	133	17	27	39				
77	10	09	19.185	3135	56 04.50N	050 10.90E	55 39N	050 56E	808158	23991	133	31	27	42				
78	10	09	22.319	3135	55 55.98N	050 26.85E	55 31N	051 12E	807127	23993	133	46	27	45				
79	10	09	25.444	3125	55 47.44N	050 42.63E	55 22N	051 27E	806102	23995	134	00	27	48				
80	10	09	28.569	3125	55 38.86N	050 58.30E	55 13N	051 42E	805078	23998	134	14	27	51				
81	10	09	31.685	3115	55 30.27N	051 13.79E	55 05N	051 57E	804058	24000	134	28	27	54				
82	10	09	34.795	3110	55 21.67N	051 29.15E	54 56N	052 12E	803042	24002	134	42	27	57				
83	10	09	37.899	3105	55 13.03N	051 44.36E	54 47N	052 27E	802029	24005	134	56	27	59				
84	10	09	40.999	3100	55 04.38N	051 59.44E	54 39N	052 42E	801020	24007	135	10	28	02				
85	10	09	44.095	3095	54 55.71N	052 14.38E	54 30N	052 56E	800013	24009	135	23	28	05				
86	10	09	47.189	3095	54 47.00N	052 29.21E	54 21N	053 11E	799009	24012	135	37	28	08				
87	10	09	50.279	3090	54 38.27N	052 43.90E	54 12N	053 25E	798007	24014	135	50	28	11				
88	10	09	53.369	3090	54 29.51N	052 58.49E	54 04N	053 39E	797007	24016	136	03	28	13				
89	10	09	56.449	3080	54 20.74N	053 12.92E	53 55N	053 53E	796012	24019	136	16	28	16				
90	10	09	59.529	3080	54 11.94N	053 27.25E	53 46N	054 07E	795019	24021	136	29	28	19				
91	10	10	02.595	3065	54 03.15N	053 41.40E	53 37N	054 21E	794032	24023	136	42	28	21				
92	10	10	05.664	3070	53 54.32N	053 55.47E	53 28N	054 35E	793046	24025	136	54	28	24				
93	10	10	08.729	3065	53 45.47N	054 09.42E	53 19N	054 49E	792062	24028	137	07	28	27				
94	10	10	11.789	3060	53 36.60N	054 22.24E	53 10N	055 02E	791082	24030	137	19	28	29				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	10	10	14.845	3055	53 27.71N	054 36.94E	53 01N	055 15E	790106	24032	137	31	28	32				
96	10	10	17.895	3050	53 18.82N	054 50.51E	52 52N	055 29E	789133	24034	137	43	28	34				
97	10	10	20.939	3045	53 09.90N	055 03.97E	52 44N	055 42E	788163	24037	137	55	28	37				
98	10	10	23.984	3045	53 00.96N	055 17.33E	52 35N	055 55E	787195	24039	138	07	28	39				
99	10	10	27.020	3035	52 52.02N	055 30.55E	52 26N	056 08E	786232	24041	138	19	28	42				
100	10	10	30.055	3035	52 43.05N	055 43.68E	52 17N	056 21E	785271	24043	138	31	28	44				
101	10	10	33.079	3025	52 34.08N	055 56.67E	52 08N	056 33E	784314	24045	138	42	28	46				
102	10	10	36.104	3025	52 25.08N	056 09.57E	51 58N	056 46E	783360	24048	138	54	28	49				
103	10	10	39.114	3010	52 16.10N	056 22.31E	51 49N	056 58E	782412	24050	139	05	28	51				
104	10	10	42.130	3015	52 07.08N	056 34.99E	51 40N	057 11E	781465	24052	139	16	28	53				
105	10	10	45.140	3010	51 58.05N	056 47.55E	51 31N	057 23E	780521	24054	139	27	28	56				
106	10	10	48.149	3010	51 49.00N	057 00.03E	51 22N	057 35E	779579	24056	139	38	28	58				
107	10	10	51.154	3005	51 39.93N	057 12.40E	51 13N	057 47E	778640	24058	139	49	29	00				
108	10	10	54.154	3000	51 30.85N	057 24.66E	51 04N	057 59E	777705	24061	140	00	29	02				
109	10	10	57.154	3000	51 21.75N	057 36.84E	50 55N	058 11E	776772	24063	140	11	29	05				
110	10	11	00.149	2995	51 12.64N	057 48.92E	50 46N	058 23E	775842	24065	140	21	29	07				
111	10	11	03.135	2985	51 03.53N	058 00.87E	50 37N	058 34E	774917	24067	140	32	29	09				
112	10	11	06.124	2990	50 54.39N	058 12.76E	50 27N	058 46E	773993	24069	140	42	29	11				
113	10	11	09.100	2975	50 45.27N	058 24.51E	50 18N	058 58E	773076	24071	140	52	29	13				
114	10	11	12.074	2975	50 36.12N	058 36.18E	50 09N	059 09E	772160	24073	141	02	29	15				
115	10	11	15.045	2970	50 26.97N	058 47.75E	50 00N	059 20E	771248	24075	141	13	29	17				
116	10	11	18.015	2970	50 17.79N	058 59.24E	49 51N	059 31E	770338	24077	141	23	29	19				
117	10	11	20.979	2965	50 08.61N	059 10.64E	49 41N	059 43E	769431	24080	141	32	29	21				
118	10	11	23.944	2965	49 59.41N	059 21.96E	49 32N	059 54E	768527	24082	141	42	29	23				
119	10	11	26.904	2960	49 50.20N	059 33.18E	49 23N	060 05E	767626	24084	141	52	29	25				
120	10	11	29.859	2955	49 40.98N	059 44.31E	49 14N	060 16E	766729	24086	142	02	29	27				
121	10	11	32.805	2945	49 31.78N	059 55.33E	49 05N	060 26E	765837	24088	142	11	29	29				
122	10	11	35.755	2950	49 22.54N	060 06.30E	48 55N	060 37E	764945	24090	142	21	29	31				
123	10	11	38.694	2940	49 13.31N	060 17.16E	48 46N	060 48E	764059	24092	142	30	29	33				
124	10	11	41.635	2940	49 04.05N	060 27.95E	48 37N	060 58E	763175	24094	142	39	29	34				
125	10	11	44.569	2935	48 54.80N	060 38.65E	48 27N	061 09E	762294	24096	142	48	29	36				
126	10	11	47.505	2935	48 45.52N	060 49.28E	48 18N	061 19E	761415	24098	142	57	29	38				
127	10	11	50.435	2930	48 36.25N	060 59.82E	48 09N	061 29E	760540	24100	143	06	29	40				
128	10	11	53.359	2925	48 26.96N	061 10.28E	48 00N	061 40E	759669	24102	143	15	29	41				
129	10	11	56.279	2920	48 17.68N	061 20.65E	47 50N	061 50E	758802	24104	143	24	29	43				
130	10	11	59.199	2920	48 08.37N	061 30.96E	47 41N	062 00E	757936	24106	143	33	29	45				
131	10	12	02.114	2915	47 59.07N	061 41.18E	47 32N	062 10E	757075	24108	143	42	29	46				
132	10	12	05.029	2915	47 49.74N	061 51.34E	47 22N	062 20E	756215	24110	143	50	29	48				
133	10	12	07.930	2900	47 40.45N	062 01.39E	47 13N	062 30E	755362	24112	143	59	29	50				
134	10	12	10.834	2905	47 31.12N	062 11.38E	47 04N	062 39E	754510	24114	144	07	29	51				
135	10	12	13.729	2895	47 21.81N	062 21.28E	46 54N	062 49E	753663	24116	144	16	29	53				
136	10	12	16.624	2895	47 12.48N	062 31.12E	46 45N	062 59E	752818	24118	144	24	29	54				
137	10	12	19.515	2890	47 03.14N	062 40.89E	46 36N	063 08E	751977	24120	144	32	29	56				
138	10	12	22.409	2895	46 53.78N	062 50.61E	46 26N	063 18E	751137	24122	144	40	29	57				
139	10	12	25.295	2885	46 44.43N	063 00.23E	46 17N	063 27E	750302	24124	144	48	29	59				
140	10	12	28.180	2885	46 35.07N	063 09.80E	46 07N	063 37E	749470	24126	144	56	30	00				
141	10	12	31.055	2875	46 25.72N	063 19.28E	45 58N	063 46E	748642	24127	145	04	30	01				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
23D		01 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
142	10	12	33.930	2875	46 16.35N	063 28.69E	45 49N	063 55E	747817	24129	145 12	30 03						
143	10	12	36.795	2865	46 07.00N	063 38.02E	45 39N	064 04E	746997	24131	145 20	30 04						
144	10	12	39.664	2870	45 57.62N	063 47.32E	45 30N	064 13E	746178	24133	145 28	30 06						
145	10	12	42.524	2860	45 48.26N	063 56.52E	45 21N	064 22E	745364	24135	145 35	30 07						
146	10	12	45.390	2865	45 38.87N	064 05.68E	45 11N	064 31E	744551	24137	145 43	30 08						
147	10	12	48.244	2855	45 29.49N	064 14.76E	45 02N	064 40E	743743	24139	145 50	30 09						
148	10	12	51.095	2850	45 20.11N	064 23.77E	44 52N	064 49E	742939	24141	145 58	30 11						
149	10	12	53.939	2845	45 10.74N	064 32.71E	44 43N	064 58E	742138	24142	146 05	30 12						
150	10	12	56.784	2845	45 01.35N	064 41.60E	44 34N	065 07E	741340	24144	146 12	30 13						
151	10	12	59.624	2840	44 51.97N	064 50.42E	44 24N	065 15E	740546	24146	146 20	30 14						
152	10	13	02.465	2840	44 42.57N	064 59.19E	44 15N	065 24E	739755	24148	146 27	30 15						
153	10	13	05.300	2835	44 33.17N	065 07.90E	44 05N	065 32E	738967	24150	146 34	30 16						
154	10	13	08.135	2835	44 23.76N	065 16.55E	43 56N	065 41E	738181	24152	146 41	30 17						
155	10	13	10.959	2825	44 14.37N	065 25.13E	43 47N	065 49E	737401	24153	146 48	30 19						
156	10	13	13.784	2825	44 04.97N	065 33.66E	43 37N	065 58E	736623	24155	146 55	30 20						
157	10	13	16.600	2815	43 55.58N	065 42.11E	43 28N	066 06E	735850	24157	147 02	30 21						
158	10	13	19.420	2820	43 46.17N	065 50.53E	43 18N	066 14E	735078	24159	147 08	30 22						
159	10	13	22.234	2815	43 36.76N	065 58.88E	43 08N	066 22E	734311	24161	147 15	30 23						
160	10	13	25.050	2815	43 27.34N	066 07.19E	43 00N	066 30E	733545	24162	147 22	30 24						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE		VELOCITY		AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
30A		01 10 62		TIME		Latitude		Longitude		Altitude		Velocity		Azimuth		Sun Angle		Pitch		Roll	
FRAME		Z TIME		TIME		Latitude		Longitude		Altitude		Velocity		Azimuth		Sun Angle		Pitch		Roll	
		hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	20	28	16.149	0000	54	05.77N	154	46.27E	54 39N	155 41E	1062026	23422	043 19	06 08							
2	20	28	21.350	5200	54	20.29N	155	09.77E	54 53N	156 05E	1061299	23425	043 40	06 19							
3	20	28	25.770	4420	54	32.56N	155	29.99E	55 05N	156 26E	1059997	23428	043 58	06 28							
4	20	28	29.975	4205	54	44.18N	155	49.41E	55 17N	156 46E	1058756	23430	044 16	06 36							
5	20	28	34.090	4115	54	55.49N	156	08.62E	55 28N	157 06E	1057537	23433	044 33	06 44							
6	20	28	38.170	4080	55	06.66N	156	27.85E	55 39N	157 25E	1056326	23436	044 51	06 52							
7	20	28	42.215	4045	55	17.67N	156	47.10E	55 50N	157 45E	1055123	23438	045 08	07 00							
8	20	28	46.239	4025	55	28.57N	157	06.45E	56 00N	158 05E	1053923	23441	045 26	07 09							
9	20	28	50.244	4005	55	39.36N	157	25.89E	56 11N	158 25E	1052726	23443	045 43	07 17							
10	20	28	54.244	4000	55	50.09N	157	45.49E	56 21N	158 45E	1051527	23446	046 01	07 25							
11	20	28	58.225	3980	56	00.70N	158	05.19E	56 32N	159 05E	1050332	23449	046 19	07 33							
12	20	29	02.199	3975	56	11.24N	158	25.06E	56 42N	159 26E	1049136	23451	046 37	07 40							
13	20	29	06.164	3965	56	21.70N	158	45.06E	56 52N	159 46E	1047940	23454	046 56	07 48							
14	20	29	10.124	3960	56	32.09N	159	05.24E	57 03N	160 07E	1046743	23456	047 14	07 56							
15	20	29	14.064	3940	56	42.36N	159	25.50E	57 13N	160 28E	1045549	23459	047 33	08 04							
16	20	29	17.999	3935	56	52.56N	159	45.94E	57 23N	160 49E	1044354	23462	047 52	08 12							
17	20	29	21.920	3920	57	02.67N	160	06.50E	57 32N	161 10E	1043161	23464	048 10	08 20							
18	20	29	25.834	3915	57	12.69N	160	27.22E	57 42N	161 31E	1041968	23467	048 30	08 28							
19	20	29	29.734	3900	57	22.62N	160	48.07E	57 52N	161 52E	1040776	23469	048 49	08 35							
20	20	29	33.635	3900	57	32.49N	161	09.11E	58 02N	162 14E	1039581	23472	049 08	08 43							
21	20	29	37.524	3890	57	42.26N	161	30.30E	58 11N	162 36E	1038388	23475	049 28	08 51							
22	20	29	41.409	3885	57	51.96N	161	51.66E	58 21N	162 58E	1037193	23477	049 47	08 59							
23	20	29	45.284	3875	58	01.57N	162	13.17E	58 30N	163 20E	1035999	23480	050 07	09 06							
24	20	29	49.154	3870	58	11.10N	162	34.86E	58 39N	163 42E	1034804	23482	050 27	09 14							
25	20	29	53.005	3850	58	20.52N	162	56.64E	58 48N	164 04E	1033613	23485	050 48	09 22							
26	20	29	56.854	3850	58	29.87N	163	18.62E	58 58N	164 27E	1032420	23488	051 08	09 29							
27	20	30	00.689	3835	58	39.11N	163	40.72E	59 07N	164 49E	1031229	23490	051 28	09 37							
28	20	30	04.524	3835	58	48.29N	164	03.03E	59 15N	165 12E	1030035	23493	051 49	09 45							
29	20	30	08.345	3820	58	57.36N	164	25.45E	59 24N	165 35E	1028844	23495	052 10	09 52							
30	20	30	12.164	3820	59	06.36N	164	48.09E	59 33N	165 58E	1027651	23498	052 31	10 00							
31	20	30	15.975	3810	59	15.27N	165	10.87E	59 42N	166 22E	1026459	23501	052 52	10 07							
32	20	30	19.774	3800	59	24.08N	165	33.80E	59 50N	166 45E	1025267	23503	053 14	10 15							
33	20	30	23.560	3785	59	32.78N	165	56.85E	59 59N	167 09E	1024078	23506	053 35	10 22							
34	20	30	27.350	3790	59	41.43N	166	20.13E	60 07N	167 33E	1022886	23508	053 57	10 30							
35	20	30	31.130	3780	59	49.97N	166	43.57E	60 15N	167 57E	1021694	23511	054 19	10 37							
36	20	30	34.899	3770	59	58.42N	167	07.15E	60 23N	168 21E	1020503	23514	054 41	10 45							
37	20	30	38.659	3760	60	06.77N	167	30.89E	60 32N	168 45E	1019314	23516	055 03	10 52							
38	20	30	42.414	3755	60	15.04N	167	54.80E	60 40N	169 09E	1018124	23519	055 25	10 59							
39	20	30	46.154	3740	60	23.19N	168	18.82E	60 47N	169 34E	1016936	23521	055 48	11 07							
40	20	30	49.895	3740	60	31.26N	168	43.06E	60 55N	169 59E	1015747	23524	056 11	11 14							
41	20	30	53.624	3730	60	39.24N	169	07.44E	61 03N	170 24E	1014559	23527	056 34	11 21							

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

SPECIAL HANDLING REQUIRED																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	20	50	29.425	0000	25	02.81N	081	56.45W	24 35N	081 43W	666145	24317	155	38	31	25		
2	20	50	32.890	3465	24	50.14N	081	50.16W	24 23N	081 36W	665654	24319	155	42	31	24		
3	20	50	35.795	2905	24	39.51N	081	44.91W	24 12N	081 31W	665246	24319	155	45	31	22		
4	20	50	38.499	2705	24	29.60N	081	40.04W	24 02N	081 26W	664870	24320	155	47	31	21		
5	20	50	41.114	2615	24	20.02N	081	35.34W	23 53N	081 22W	664510	24321	155	50	31	20		
6	20	50	43.675	2560	24	10.64N	081	30.76W	23 43N	081 17W	664161	24322	155	52	31	18		
7	20	50	46.204	2530	24	01.37N	081	26.24W	23 34N	081 13W	663819	24323	155	54	31	17		
8	20	50	48.715	2510	23	52.16N	081	21.76W	23 25N	081 08W	663483	24324	155	57	31	16		
9	20	50	51.209	2495	23	43.01N	081	17.33W	23 16N	081 04W	663151	24324	155	59	31	15		
10	20	50	53.699	2490	23	33.87N	081	12.92W	23 07N	081 00W	662824	24325	156	01	31	13		
11	20	50	56.180	2480	23	24.77N	081	08.53W	22 57N	080 55W	662501	24326	156	04	31	12		
12	20	50	58.654	2475	23	15.68N	081	04.17W	22 48N	080 51W	662182	24327	156	06	31	11		
13	20	51	01.130	2475	23	06.59N	080	59.81W	22 39N	080 47W	661865	24327	156	08	31	09		
14	20	51	03.590	2460	22	57.55N	080	55.50W	22 30N	080 42W	661554	24328	156	10	31	08		
15	20	51	06.055	2465	22	48.48N	080	51.18W	22 21N	080 38W	661245	24329	156	12	31	07		
16	20	51	08.505	2450	22	39.48N	080	46.91W	22 12N	080 34W	660941	24330	156	14	31	05		
17	20	51	10.959	2455	22	30.45N	080	42.63W	22 03N	080 30W	660639	24330	156	17	31	04		
18	20	51	13.409	2450	22	21.43N	080	38.38W	21 54N	080 25W	660341	24331	156	19	31	03		
19	20	51	15.859	2450	22	12.41N	080	34.13W	21 45N	080 21W	660046	24332	156	21	31	01		
20	20	51	18.300	2440	22	03.43N	080	29.91W	21 36N	080 17W	659755	24332	156	23	31	00		
21	20	51	20.744	2445	21	54.43N	080	25.70W	21 27N	080 13W	659466	24333	156	25	30	58		
22	20	51	23.180	2435	21	45.46N	080	21.51W	21 18N	080 09W	659182	24334	156	27	30	57		
23	20	51	25.614	2435	21	36.48N	080	17.33W	21 09N	080 04W	658901	24334	156	29	30	55		
24	20	51	28.045	2430	21	27.53N	080	13.16W	21 00N	080 00W	658623	24335	156	31	30	54		
25	20	51	30.475	2430	21	18.57N	080	09.01W	20 51N	079 56W	658348	24336	156	33	30	52		
26	20	51	32.904	2430	21	09.60N	080	04.87W	20 42N	079 52W	658077	24336	156	35	30	51		
27	20	51	35.329	2425	21	00.66N	080	00.74W	20 33N	079 48W	657808	24337	156	37	30	49		
28	20	51	37.749	2420	20	51.73N	079	56.64W	20 24N	079 44W	657544	24337	156	38	30	48		
29	20	51	40.164	2415	20	42.81N	079	52.55W	20 16N	079 40W	657282	24338	156	40	30	46		
30	20	51	42.579	2415	20	33.89N	079	48.47W	20 07N	079 36W	657024	24339	156	42	30	44		
31	20	51	44.989	2410	20	24.99N	079	44.40W	19 58N	079 32W	656770	24339	156	44	30	43		
32	20	51	47.399	2410	20	16.09N	079	40.35W	19 49N	079 28W	656518	24340	156	46	30	41		
33	20	51	49.810	2410	20	07.18N	079	36.30W	19 40N	079 24W	656269	24340	156	48	30	40		
34	20	51	52.215	2405	19	58.29N	079	32.28W	19 31N	079 20W	656024	24341	156	49	30	38		
35	20	51	54.614	2400	19	49.42N	079	28.26W	19 22N	079 16W	655782	24342	156	51	30	36		
36	20	51	57.015	2400	19	40.54N	079	24.26W	19 13N	079 12W	655543	24342	156	53	30	35		
37	20	51	59.409	2395	19	31.68N	079	20.28W	19 04N	079 08W	655308	24343	156	55	30	33		
38	20	52	01.805	2395	19	22.82N	079	16.30W	18 56N	079 04W	655076	24343	156	56	30	31		
39	20	52	04.204	2400	19	13.94N	079	12.32W	18 47N	079 00W	654846	24344	156	58	30	30		
40	20	52	06.595	2390	19	05.09N	079	08.36W	18 38N	078 56W	654620	24344	157	00	30	28		
41	20	52	08.979	2385	18	56.26N	079	04.43W	18 29N	078 52W	654397	24345	157	01	30	26		
42	20	52	11.364	2385	18	47.43N	079	00.50W	18 20N	078 48W	654178	24345	157	03	30	24		
43	20	52	13.749	2385	18	38.59N	078	56.58W	18 11N	078 44W	653961	24346	157	05	30	23		
44	20	52	16.124	2375	18	29.79N	078	52.68W	18 03N	078 40W	653749	24346	157	06	30	21		
45	20	52	18.505	2380	18	20.97N	078	48.78W	17 54N	078 37W	653538	24347	157	08	30	19		
46	20	52	20.880	2375	18	12.16N	078	44.90W	17 45N	078 33W	653332	24347	157	10	30	17		
47	20	52	23.255	2375	18	03.36N	078	41.02W	17 36N	078 29W	653128	24348	157	11	30	15		

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-1233

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	20	52	25.624	2370	17 54.57N	078 37.16W	17 27N	078 25W	652927	24348	157 13	30 13						
49	20	52	27.999	2375	17 45.76N	078 33.30W	17 19N	078 21W	652729	24349	157 14	30 12						
50	20	52	30.364	2365	17 36.98N	078 29.46W	17 10N	078 17W	652535	24349	157 16	30 10						
51	20	52	32.734	2370	17 28.18N	078 25.63W	17 01N	078 14W	652343	24350	157 17	30 08						
52	20	52	35.095	2360	17 19.42N	078 21.81W	16 52N	078 10W	652156	24350	157 19	30 06						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
31A		01 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	
1	22	02	50.095	0000	63 41.05N	158 37.50E	63 56N	160 08E	981207	23600	068 15	14 29						
2	22	02	55.409	5315	63 48.56N	159 20.76E	64 03N	160 52E	979444	23604	068 56	14 39						
3	22	02	59.859	4450	63 54.67N	159 57.29E	64 09N	161 29E	977966	23607	069 31	14 47						
4	22	03	04.074	4215	64 00.31N	160 32.14E	64 14N	162 04E	976565	23610	070 04	14 55						
5	22	03	08.199	4125	64 05.68N	161 06.48E	64 19N	162 39E	975191	23613	070 37	15 03						
6	22	03	12.270	4070	64 10.84N	161 40.59E	64 24N	163 14E	973834	23616	071 09	15 11						
7	22	03	16.319	4050	64 15.84N	162 14.75E	64 28N	163 48E	972482	23619	071 42	15 18						
8	22	03	20.340	4020	64 20.66N	162 48.87E	64 33N	164 23E	971138	23622	072 14	15 26						
9	22	03	24.345	4005	64 25.32N	163 23.07E	64 37N	164 58E	969798	23625	072 47	15 33						
10	22	03	28.334	3990	64 29.82N	163 57.34E	64 41N	165 32E	968461	23628	073 20	15 41						
11	22	03	32.314	3980	64 34.18N	164 31.72E	64 45N	166 07E	967126	23631	073 53	15 48						
12	22	03	36.279	3965	64 38.37N	165 06.15E	64 49N	166 42E	965794	23634	074 26	15 56						
13	22	03	40.239	3960	64 42.42N	165 40.73E	64 52N	167 17E	964463	23637	074 59	16 03						
14	22	03	44.180	3940	64 46.31N	166 15.31E	64 56N	167 52E	963137	23640	075 32	16 11						
15	22	03	48.119	3940	64 50.05N	166 50.06E	64 59N	168 27E	961810	23643	076 05	16 18						
16	22	03	52.039	3920	64 53.63N	167 24.80E	65 02N	169 02E	960488	23646	076 38	16 25						
17	22	03	55.959	3920	64 57.08N	167 59.71E	65 05N	169 37E	959165	23649	077 12	16 32						
18	22	03	59.859	3900	65 00.36N	168 34.58E	65 08N	170 12E	957847	23652	077 45	16 40						
19	22	04	03.760	3900	65 03.49N	169 09.61E	65 11N	170 47E	956528	23655	078 18	16 47						
20	22	04	07.635	3875	65 06.47N	169 44.55E	65 14N	171 22E	955216	23657	078 52	16 54						
21	22	04	11.510	3875	65 09.30N	170 19.63E	65 16N	171 58E	953903	23660	079 25	17 01						
22	22	04	15.374	3865	65 11.97N	170 54.74E	65 18N	172 33E	952592	23663	079 59	17 08						
23	22	04	19.234	3860	65 14.51N	171 29.94E	65 20N	173 08E	951282	23666	080 33	17 15						
24	22	04	23.079	3845	65 16.88N	172 05.11E	65 22N	173 44E	949976	23669	081 07	17 22						
25	22	04	26.925	3845	65 19.11N	172 40.30E	65 24N	174 19E	948668	23672	081 40	17 29						
26	22	04	30.755	3830	65 21.19N	173 15.63E	65 26N	174 54E	947365	23675	082 14	17 36						
27	22	04	34.579	3825	65 23.13N	173 50.93E	65 27N	175 30E	946062	23678	082 48	17 43						
28	22	04	38.390	3810	65 24.91N	174 26.18E	65 29N	176 05E	944764	23681	083 22	17 50						
29	22	04	42.199	3810	65 26.54N	175 01.51E	65 30N	176 40E	943464	23684	083 56	17 57						
30	22	04	45.994	3795	65 28.03N	175 36.78E	65 31N	177 16E	942169	23687	084 29	18 04						
31	22	04	49.784	3790	65 29.37N	176 12.07E	65 32N	177 51E	940874	23689	085 03	18 10						
32	22	04	53.564	3780	65 30.56N	176 47.33E	65 33N	178 26E	939582	23692	085 37	18 17						
33	22	04	57.340	3775	65 31.61N	177 22.60E	65 33N	179 01E	938291	23695	086 11	18 24						
34	22	05	01.104	3765	65 32.51N	177 57.82E	65 34N	179 37E	937002	23698	086 45	18 31						
35	22	05	04.869	3765	65 33.26N	178 33.09E	65 34N	179 47W	935713	23701	087 19	18 37						
36	22	05	08.609	3740	65 33.87N	179 08.16E	65 34N	179 12W	934431	23704	087 52	18 44						
37	22	05	12.350	3740	65 34.34N	179 43.26E	65 34N	178 37W	933148	23707	088 26	18 51						
38	22	05	16.079	3730	65 34.67N	179 41.71W	65 34N	178 02W	931869	23710	088 59	18 57						
39	22	05	19.805	3725	65 34.85N	179 06.72W	65 34N	177 27W	930590	23712	089 33	19 04						
40	22	05	23.515	3710	65 34.89N	178 31.85W	65 34N	176 53W	929316	23715	090 06	19 10						
41	22	05	27.220	3705	65 34.79N	177 57.03W	65 33N	176 18W	928042	23718	090 40	19 17						
42	22	05	30.920	3700	65 34.55N	177 22.26W	65 33N	175 43W	926770	23721	091 13	19 23						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

320 01 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft.)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	23	36	00.140	0000	65 32.42N	161 56.71E	65 29N	163 34E	921573	23732	093	18	19	43				
2	23	36	04.805	4665	65 31.26N	162 40.41E	65 27N	164 17E	919967	23736	094	00	19	51				
3	23	36	08.859	4055	65 30.08N	163 18.34E	65 26N	164 55E	918570	23739	094	36	19	58				
4	23	36	12.715	3855	65 28.80N	163 54.35E	65 24N	165 30E	917242	23742	095	11	20	05				
5	23	36	16.499	3785	65 27.39N	164 29.65E	65 22N	166 05E	915938	23745	095	44	20	12				
6	23	36	20.225	3725	65 25.87N	165 04.33E	65 20N	166 40E	914653	23748	096	18	20	18				
7	23	36	23.935	3710	65 24.21N	165 38.80E	65 18N	167 14E	913374	23751	096	51	20	24				
8	23	36	27.614	3680	65 22.43N	166 12.92E	65 16N	167 47E	912105	23754	097	23	20	31				
9	23	36	31.289	3675	65 20.52N	166 46.91E	65 14N	168 21E	910837	23756	097	56	20	37				
10	23	36	34.949	3660	65 18.49N	167 20.69E	65 12N	168 54E	909574	23759	098	28	20	43				
11	23	36	38.604	3655	65 16.32N	167 54.33E	65 09N	169 28E	908312	23762	099	01	20	49				
12	23	36	42.269	3645	65 14.03N	168 27.78E	65 06N	170 01E	907053	23765	099	33	20	56				
13	23	36	45.890	3640	65 11.61N	169 01.09E	65 04N	170 33E	905796	23768	100	05	21	02				
14	23	36	49.510	3620	65 09.07N	169 34.12E	65 01N	171 06E	904546	23771	100	36	21	08				
15	23	36	53.130	3620	65 06.41N	170 07.04E	64 58N	171 39E	903296	23773	101	08	21	14				
16	23	36	56.729	3600	65 03.63N	170 39.66E	64 55N	172 11E	902052	23776	101	39	21	20				
17	23	37	00.324	3595	65 00.74N	171 12.13E	64 51N	172 43E	900810	23779	102	10	21	26				
18	23	37	03.909	3585	64 57.73N	171 44.39E	64 48N	173 14E	899571	23782	102	41	21	32				
19	23	37	07.494	3585	64 54.60N	172 16.53E	64 45N	173 46E	898332	23785	103	12	21	38				
20	23	37	11.064	3570	64 51.36N	172 48.40E	64 41N	174 17E	897098	23787	103	42	21	44				
21	23	37	14.640	3575	64 47.99N	173 20.19E	64 37N	174 49E	895863	23790	104	12	21	50				
22	23	37	18.104	3555	64 44.52N	173 51.67E	64 34N	175 20E	894634	23793	104	43	21	55				
23	23	37	21.755	3560	64 40.94N	174 23.05E	64 30N	175 50E	893404	23796	105	13	22	01				
24	23	37	25.295	3540	64 37.25N	174 54.12E	64 26N	176 21E	892181	23798	105	42	22	07				
25	23	37	28.840	3545	64 33.45N	175 25.10E	64 22N	176 51E	890956	23801	106	12	22	13				
26	23	37	32.360	3530	64 29.54N	175 55.79E	64 17N	177 22E	889736	23804	106	41	22	18				
27	23	37	35.895	3525	64 25.53N	176 26.29E	64 13N	177 51E	888518	23807	107	10	22	24				
28	23	37	39.400	3515	64 21.42N	176 56.56E	64 09N	178 21E	887304	23809	107	39	22	30				
29	23	37	42.925	3515	64 17.20N	177 26.67E	64 04N	178 51E	886090	23812	108	08	22	36				
30	23	37	46.425	3500	64 12.89N	177 56.50E	64 00N	179 20E	884881	23815	108	36	22	41				
31	23	37	49.925	3500	64 08.48N	178 26.17E	63 55N	179 49E	883672	23818	109	05	22	47				
32	23	37	53.404	3480	64 03.98N	178 55.52E	63 50N	179 41W	882471	23820	109	32	22	52				
33	23	37	56.890	3485	63 59.37N	179 24.74E	63 45N	179 13W	881268	23823	110	00	22	58				
34	23	38	00.369	3480	63 54.66N	179 53.76E	63 40N	178 44W	880067	23826	110	28	23	03				
35	23	38	03.845	3475	63 49.86N	179 37.42W	63 35N	178 16W	878868	23828	110	55	23	09				
36	23	39	00.390	0000	60 37.84N	166 20.72W	60 17N	165 18W	842366	23911	123	29	25	46				
37	23	39	04.664	4275	60 28.53N	165 52.37W	60 07N	164 50W	840917	23914	123	55	25	52				
38	23	39	08.314	3650	60 20.50N	165 28.39W	59 59N	164 27W	839682	23917	124	18	25	57				
39	23	40	01.779	3465	60 12.80N	165 05.81W	59 51N	164 05W	838510	23920	124	39	26	02				
40	23	40	05.154	3375	60 05.23N	164 43.99W	59 43N	163 44W	837369	23923	124	59	26	07				
41	23	40	08.494	3340	59 57.68N	164 22.56W	59 36N	163 23W	836241	23925	125	19	26	11				
42	23	40	11.805	3310	59 50.13N	164 01.49W	59 28N	163 02W	835125	23928	125	39	26	16				
43	23	40	15.104	3300	59 42.54N	163 40.65W	59 20N	162 42W	834013	23930	125	58	26	20				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

330 02 10 62			SPECIAL HANDLING REQUIRED															
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	01	07	28.689	0000	64	49.14N	150	18.49E	64 39N	151 47E	895873	23790	104 02	21 45				
2	01	07	33.234	4545	64	44.74N	150	58.77E	64 34N	152 27E	894304	23793	104 41	21 52				
3	01	07	37.140	3905	64	40.80N	151	33.20E	64 30N	153 01E	892956	23797	105 14	21 59				
4	01	07	40.850	3710	64	36.93N	152	05.76E	64 25N	153 33E	891675	23799	105 45	22 05				
5	01	07	44.465	3615	64	33.04N	152	37.33E	64 21N	154 04E	890427	23802	106 15	22 11				
6	01	07	48.039	3575	64	29.08N	153	08.40E	64 17N	154 34E	889193	23805	106 45	22 17				
7	01	07	51.584	3545	64	25.03N	153	39.06E	64 13N	155 04E	887969	23808	107 14	22 23				
8	01	07	55.109	3525	64	20.89N	154	09.39E	64 08N	155 34E	886752	23811	107 43	22 28				
9	01	07	58.614	3505	64	16.67N	154	39.40E	64 04N	156 03E	885543	23813	108 11	22 34				
10	01	08	02.114	3500	64	12.35N	155	09.21E	63 59N	156 33E	884335	23816	108 40	22 40				
11	01	08	05.600	3485	64	07.94N	155	38.74E	63 54N	157 02E	883133	23819	109 08	22 45				
12	01	08	09.079	3480	64	03.43N	156	08.06E	63 49N	157 30E	881933	23821	109 36	22 51				
13	01	08	12.555	3475	63	58.82N	156	37.18E	63 45N	157 59E	880734	23824	110 04	22 56				
14	01	08	16.020	3465	63	54.12N	157	06.06E	63 40N	158 27E	879540	23827	110 31	23 02				
15	01	08	19.479	3460	63	49.33N	157	34.73E	63 35N	158 55E	878347	23829	110 58	23 07				
16	01	08	22.925	3445	63	44.45N	158	03.12E	63 29N	159 23E	877160	23832	111 25	23 13				
17	01	08	26.364	3440	63	39.49N	158	31.29E	63 24N	159 51E	875975	23835	111 52	23 18				
18	01	08	29.794	3430	63	34.44N	158	59.22E	63 19N	160 18E	874794	23838	112 19	23 24				
19	01	08	33.220	3425	63	29.31N	159	26.94E	63 14N	160 45E	873614	23840	112 45	23 29				
20	01	08	36.640	3420	63	24.09N	159	54.46E	63 08N	161 12E	872437	23843	113 11	23 35				
21	01	08	40.055	3415	63	18.78N	160	21.76E	63 03N	161 39E	871262	23845	113 37	23 40				
22	01	08	43.459	3405	63	13.39N	160	48.81E	62 57N	162 05E	870091	23848	114 03	23 45				
23	01	08	46.859	3400	63	07.93N	161	15.65E	62 51N	162 31E	868922	23851	114 28	23 50				
24	01	08	50.249	3390	63	02.38N	161	42.74E	62 45N	162 57E	867757	23853	114 54	23 56				
25	01	08	53.635	3385	62	56.76N	162	08.62E	62 40N	163 23E	866594	23856	115 19	24 01				
26	01	08	57.020	3385	62	51.05N	162	34.83E	62 34N	163 49E	865432	23859	115 43	24 06				
27	01	09	00.390	3370	62	45.28N	163	00.76E	62 28N	164 14E	864275	23861	116 08	24 11				
28	01	09	03.760	3370	62	39.43N	163	26.50E	62 22N	164 39E	863119	23864	116 32	24 16				
29	01	09	07.119	3360	62	33.50N	163	52.01E	62 15N	165 04E	861967	23867	116 56	24 21				
30	01	09	10.479	3360	62	27.50N	164	17.33E	62 09N	165 29E	860816	23869	117 20	24 26				
31	01	09	13.829	3350	62	21.43N	164	42.42E	62 03N	165 53E	859668	23872	117 44	24 31				
32	01	09	17.175	3345	62	15.29N	165	07.29E	61 57N	166 17E	858523	23874	118 08	24 36				
33	01	09	20.520	3345	62	09.07N	165	31.99E	61 50N	166 42E	857379	23877	118 31	24 41				
34	01	09	23.864	3345	62	02.78N	165	56.51E	61 44N	167 05E	856235	23880	118 54	24 46				
35	01	09	27.194	3330	61	56.43N	166	20.76E	61 37N	167 29E	855097	23882	119 17	24 51				
36	01	09	30.520	3325	61	50.02N	166	44.80E	61 31N	167 53E	853961	23885	119 40	24 56				
37	01	09	33.840	3320	61	43.54N	167	08.63E	61 24N	168 16E	852828	23887	120 02	25 01				
38	01	09	37.149	3310	61	37.00N	167	32.22E	61 17N	168 39E	851699	23890	120 24	25 06				
39	01	09	40.454	3305	61	30.41N	167	55.61E	61 10N	169 02E	850572	23892	120 46	25 11				
40	01	09	43.755	3300	61	23.75N	168	18.79E	61 04N	169 24E	849448	23895	121 08	25 16				
41	01	09	47.050	3295	61	17.03N	168	41.77E	60 57N	169 47E	848327	23897	121 30	25 20				
42	01	09	50.345	3295	61	10.24N	169	04.58E	60 50N	170 09E	847206	23900	121 51	25 25				
43	01	09	53.630	3285	61	03.41N	169	27.75E	60 43N	170 31E	846090	23903	122 12	25 30				
44	01	09	56.914	3285	60	56.50N	169	49.56E	60 36N	170 53E	844974	23905	122 33	25 34				
45	01	10	00.189	3275	60	49.56N	170	11.74E	60 29N	171 14E	843863	23908	122 54	25 39				
46	01	10	03.465	3275	60	42.54N	170	33.76E	60 21N	171 36E	842752	23910	123 15	25 44				
47	01	10	06.729	3265	60	35.48N	170	55.54E	60 14N	171 57E	841646	23913	123 35	25 48				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
	330	02	10 62		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
	hr	min	sec		deg	min	deg	min						
48	01	10	09.994	3265	60 28.36N	171 17.16E	60 07N	172 18E	840540	23915	123 56	25 53		
49	01	10	13.255	3260	60 21.18N	171 38.58E	60 00N	172 39E	839438	23918	124 16	25 57		
50	01	10	16.505	3250	60 13.97N	171 59.79E	59 52N	173 00E	838340	23920	124 35	26 02		
51	01	10	19.749	3245	60 06.70N	172 20.79E	59 45N	173 20E	837244	23923	124 55	26 06		

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

 PASS DAY MO YR
 34D 02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min					deg min	deg min	deg min	deg min
1	02	40	38.715	0000	59 58.05N	149 54.42E	59 36N	150 53E	835607	23926	125 18	26 12				
2	02	40	42.989	4275	59 48.30N	150 21.61E	59 26N	151 20E	834169	23930	125 43	26 18				
3	02	40	46.664	3675	59 39.83N	150 44.77E	59 18N	151 42E	832933	23932	126 05	26 23				
4	02	40	50.109	3445	59 31.83N	151 06.29E	59 09N	152 03E	831776	23935	126 25	26 28				
5	02	40	53.475	3365	59 23.94N	151 27.15E	59 01N	152 23E	830648	23938	126 44	26 33				
6	02	40	56.784	3310	59 16.13N	151 47.51E	58 53N	152 43E	829538	23940	127 03	26 37				
7	02	41	00.079	3295	59 08.30N	152 07.62E	58 45N	153 03E	828435	23943	127 22	26 41				
8	02	41	03.345	3265	59 00.48N	152 27.39E	58 38N	153 22E	827344	23945	127 40	26 46				
9	02	41	06.600	3255	58 52.63N	152 46.94E	58 30N	153 41E	826256	23948	127 59	26 50				
10	02	41	09.845	3245	58 44.75N	153 06.29E	58 22N	154 00E	825174	23950	128 17	26 55				
11	02	41	13.079	3235	58 36.85N	153 25.42E	58 14N	154 19E	824096	23952	128 34	26 59				
12	02	41	16.310	3230	58 28.90N	153 44.38E	58 05N	154 37E	823020	23955	128 52	27 03				
13	02	41	19.539	3230	58 20.90N	154 03.19E	57 57N	154 55E	821946	23957	129 09	27 07				
14	02	41	22.755	3215	58 12.89N	154 21.77E	57 49N	155 14E	820879	23960	129 26	27 12				
15	02	41	25.970	3215	58 04.83N	154 40.20E	57 41N	155 31E	819812	23962	129 43	27 16				
16	02	41	29.169	3200	57 56.76N	154 58.41E	57 33N	155 49E	818752	23965	130 00	27 20				
17	02	41	32.364	3195	57 48.65N	155 16.45E	57 25N	156 07E	817695	23967	130 17	27 24				
18	02	41	35.555	3190	57 40.51N	155 34.32E	57 16N	156 24E	816640	23969	130 33	27 28				
19	02	41	38.734	3180	57 32.35N	155 52.00E	57 08N	156 41E	815591	23972	130 50	27 32				
20	02	41	41.904	3170	57 24.17N	156 09.49E	57 00N	156 58E	814546	23974	131 06	27 36				
21	02	41	45.079	3175	57 15.93N	156 26.88E	56 52N	157 15E	813501	23977	131 22	27 40				
22	02	41	48.244	3165	57 07.67N	156 44.07E	56 43N	157 32E	812460	23979	131 37	27 44				
23	02	41	51.404	3160	56 59.38N	157 01.11E	56 35N	157 49E	811423	23981	131 53	27 48				
24	02	41	54.560	3155	56 51.06N	157 17.99E	56 26N	158 05E	810388	23984	132 08	27 52				
25	02	41	57.715	3155	56 42.70N	157 34.74E	56 18N	158 22E	809355	23986	132 24	27 56				
26	02	42	00.859	3145	56 34.33N	157 51.31E	56 10N	158 38E	808327	23988	132 39	28 00				
27	02	42	03.999	3140	56 25.92N	158 07.72E	56 01N	158 54E	807301	23991	132 54	28 03				
28	02	42	07.135	3135	56 17.49N	158 23.99E	55 53N	159 10E	806279	23993	133 09	28 07				
29	02	42	10.274	3140	56 09.01N	158 40.16E	55 44N	159 25E	805257	23995	133 23	28 11				
30	02	42	13.395	3120	56 00.54N	158 56.11E	55 35N	159 41E	804243	23998	133 38	28 15				
31	02	42	16.520	3125	55 52.02N	159 11.96E	55 27N	159 56E	803228	24000	133 52	28 18				
32	02	42	19.630	3110	55 43.51N	159 27.61E	55 18N	160 12E	802220	24002	134 07	28 22				
33	02	42	22.744	3115	55 34.94N	159 43.18E	55 10N	160 27E	801212	24005	134 21	28 26				
34	02	42	25.854	3110	55 26.35N	159 58.60E	55 01N	160 42E	800207	24007	134 35	28 29				
35	02	42	28.959	3105	55 17.73N	160 13.88E	54 52N	160 57E	799206	24009	134 49	28 33				
36	02	42	32.060	3100	55 09.10N	160 29.02E	54 44N	161 11E	798207	24012	135 02	28 37				
37	02	42	35.154	3095	55 00.44N	160 44.03E	54 35N	161 26E	797212	24014	135 16	28 40				
38	02	42	38.239	3085	54 51.78N	160 58.87E	54 26N	161 41E	796222	24016	135 29	28 44				
39	02	42	41.324	3085	54 43.08N	161 13.61E	54 17N	161 55E	795233	24018	135 43	28 47				
40	02	42	44.399	3075	54 34.38N	161 28.19E	54 09N	162 09E	794249	24021	135 56	28 51				
41	02	42	47.475	3075	54 25.64N	161 42.66E	54 00N	162 23E	793266	24023	136 09	28 54				
42	02	42	50.544	3070	54 16.88N	161 57.00E	53 51N	162 37E	792287	24025	136 22	28 57				
43	02	42	53.614	3070	54 08.10N	162 11.24E	53 42N	162 51E	791310	24027	136 34	29 01				
44	02	42	56.675	3060	53 59.31N	162 25.37E	53 33N	163 05E	790338	24030	136 47	29 04				
45	02	42	59.734	3060	53 50.48N	162 39.31E	53 24N	163 18E	789367	24032	137 00	29 07				
46	02	43	02.784	3050	53 41.66N	162 53.15E	53 16N	163 32E	788401	24034	137 12	29 11				
47	02	43	05.840	3055	53 32.79N	163 06.90E	53 07N	163 45E	787435	24036	137 24	29 14				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

340 02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	02	43	08.880	3040	53 23.94N	163 20.50E	52 58N	163 59E	786476	24039	137 36	29 17						
49	02	43	11.919	3040	53 15.05N	163 33.99E	52 49N	164 12E	785519	24041	137 49	29 20						
50	02	43	14.949	3030	53 06.17N	163 47.35E	52 40N	164 25E	784566	24043	138 00	29 24						
51	02	43	17.984	3035	52 57.24N	164 00.63E	52 31N	164 38E	783614	24045	138 12	29 27						
52	02	43	21.005	3020	52 48.33N	164 13.75E	52 22N	164 51E	782668	24047	138 24	29 30						
53	02	43	24.024	3020	52 39.39N	164 26.77E	52 13N	165 03E	781724	24049	138 35	29 33						

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR
35D 02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	mil	sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	04	12	48.274	0000		55 05.76N	137 43.89E	54 40N	138 26E	797519	24013	135 08	28 41						
2	04	12	52.444	4170		54 54.06N	138 04.03E	54 28N	138 46E	796181	24016	135 26	28 46						
3	04	12	55.935	3490		54 44.23N	138 20.72E	54 19N	139 02E	795063	24019	135 41	28 50						
4	04	12	59.220	3285		54 34.94N	138 36.31E	54 09N	139 17E	794013	24021	135 55	28 54						
5	04	13	02.409	3190		54 25.88N	138 51.33E	54 00N	139 32E	792995	24023	136 08	28 57						
6	04	13	05.555	3145		54 16.91N	139 06.02E	53 51N	139 46E	791993	24026	136 22	29 01						
7	04	13	08.664	3110		54 08.01N	139 20.45E	53 42N	140 00E	791004	24028	136 35	29 04						
8	04	13	11.760	3095		53 59.11N	139 34.69E	53 33N	140 14E	790022	24030	136 47	29 08						
9	04	13	14.834	3075		53 50.25N	139 48.74E	53 24N	140 28E	789047	24032	137 00	29 11						
10	04	13	17.909	3075		53 41.35N	140 02.69E	53 15N	140 41E	788075	24035	137 12	29 14						
11	04	13	20.970	3060		53 32.47N	140 16.47E	53 06N	140 55E	787108	24037	137 25	29 18						
12	04	13	24.029	3060		53 23.55N	140 30.15E	52 57N	141 08E	786144	24039	137 37	29 21						
13	04	13	27.074	3045		53 14.65N	140 43.66E	52 48N	141 21E	785186	24041	137 49	29 24						
14	04	13	30.119	3045		53 05.72N	140 57.07E	52 39N	141 35E	784230	24043	138 01	29 28						
15	04	13	33.154	3035		52 56.79N	141 10.35E	52 30N	141 47E	783279	24046	138 13	29 31						
16	04	13	36.185	3030		52 47.85N	141 23.51E	52 21N	142 00E	782331	24048	138 24	29 34						
17	04	13	39.204	3020		52 38.91N	141 36.53E	52 12N	142 13E	781388	24050	138 36	29 37						
18	04	13	42.225	3020		52 29.94N	141 49.46E	52 03N	142 26E	780447	24052	138 48	29 40						
19	04	13	45.239	3015		52 20.96N	142 02.28E	51 54N	142 38E	779510	24054	138 59	29 44						
20	04	13	48.255	3015		52 11.95N	142 15.00E	51 45N	142 51E	778574	24056	139 10	29 47						
21	04	13	51.255	3000		52 02.96N	142 27.58E	51 36N	143 03E	777645	24059	139 21	29 50						
22	04	13	54.260	3005		51 53.93N	142 40.09E	51 27N	143 15E	776716	24061	139 32	29 53						
23	04	13	57.255	2995		51 44.91N	142 52.47E	51 18N	143 27E	775792	24063	139 43	29 56						
24	04	14	00.244	2990		51 35.87N	143 04.74E	51 09N	143 39E	774872	24065	139 54	29 59						
25	04	14	03.229	2985		51 26.83N	143 16.91E	51 00N	143 51E	773955	24067	140 05	30 02						
26	04	14	06.209	2980		51 17.77N	143 28.97E	50 51N	144 03E	773041	24069	140 15	30 05						
27	04	14	09.185	2975		51 08.71N	143 40.93E	50 42N	144 15E	772131	24071	140 26	30 08						
28	04	14	12.159	2975		50 59.62N	143 52.81E	50 33N	144 26E	771223	24073	140 36	30 10						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PAGE DAY MO YR
36A 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	30	42.479	0000	56 34.88N	022 04.78E	57 05N	023 06E	1043179	23463	047 19	06 59						
2	05	30	48.090	5610	56 49.47N	022 33.78E	57 19N	023 36E	1041485	23467	047 46	07 10						
3	05	30	52.970	4880	57 02.06N	022 59.34E	57 32N	024 02E	1040007	23470	048 09	07 20						
4	05	30	57.659	4690	57 14.08N	023 24.18E	57 44N	024 28E	1038584	23473	048 32	07 30						
5	05	31	02.260	4600	57 25.77N	023 48.83E	57 55N	024 53E	1037184	23476	048 55	07 39						
6	05	31	06.819	4560	57 37.28N	024 13.53E	58 06N	025 18E	1035792	23479	049 18	07 49						
7	05	31	11.334	4515	57 48.59N	024 38.27E	58 17N	025 44E	1034412	23482	049 41	07 58						
8	05	31	15.840	4505	57 59.78N	025 03.22E	58 28N	026 09E	1033031	23485	050 04	08 08						
9	05	31	20.314	4475	58 10.82N	025 28.27E	58 39N	026 35E	1031656	23488	050 27	08 17						
10	05	31	24.770	4455	58 21.71N	025 53.49E	58 50N	027 01E	1030283	23491	050 50	08 26						
11	05	31	29.204	4435	58 32.47N	026 18.87E	59 00N	027 27E	1028915	23494	051 14	08 35						
12	05	31	33.640	4435	58 43.13N	026 44.52E	59 10N	027 53E	1027543	23497	051 38	08 44						
13	05	31	38.055	4415	58 53.66N	027 10.33E	59 21N	028 20E	1026174	23500	052 01	08 53						
14	05	31	42.454	4400	59 04.06N	027 36.33E	59 31N	028 46E	1024807	23503	052 26	09 02						
15	05	31	46.834	4380	59 14.31N	028 02.48E	59 41N	029 13E	1023443	23506	052 50	09 11						
16	05	31	51.209	4375	59 24.46N	028 28.88E	59 51N	029 40E	1022077	23509	053 15	09 20						
17	05	31	55.555	4345	59 34.45N	028 55.37E	60 00N	030 07E	1020719	23512	053 39	09 29						
18	05	31	59.899	4345	59 44.34N	029 22.14E	60 10N	030 35E	1019357	23515	054 04	09 38						
19	05	32	04.225	4325	59 54.08N	029 49.06E	60 19N	031 02E	1017999	23518	054 29	09 47						
20	05	32	08.550	4325	60 03.73N	030 16.26E	60 29N	031 30E	1016639	23521	054 55	09 56						
21	05	32	12.850	4300	60 13.22N	030 43.57E	60 38N	031 58E	1015283	23524	055 20	10 05						
22	05	32	17.149	4300	60 22.61N	031 11.17E	60 47N	032 26E	1013925	23527	055 46	10 14						
23	05	32	21.425	4275	60 31.84N	031 38.88E	60 56N	032 54E	1012572	23530	056 12	10 22						
24	05	32	25.694	4270	60 40.96N	032 06.83E	61 05N	033 23E	1011218	23533	056 39	10 31						
25	05	32	29.949	4255	60 49.94N	032 34.06E	61 13N	033 52E	1009866	23536	057 05	10 40						
26	05	32	34.199	4250	60 58.81N	033 03.33E	61 22N	034 21E	1008513	23539	057 32	10 49						
27	05	32	38.430	4230	61 07.53N	033 31.85E	61 30N	034 50E	1007165	23542	057 58	10 57						
28	05	32	42.659	4230	61 16.14N	034 00.64E	61 38N	035 19E	1005813	23545	058 26	11 06						
29	05	32	46.869	4210	61 24.60N	034 29.56E	61 47N	035 49E	1004466	23548	058 53	11 14						
30	05	32	51.074	4205	61 32.94N	034 58.73E	61 55N	036 19E	1003118	23551	059 20	11 23						
31	05	32	55.255	4180	61 41.12N	035 27.99E	62 02N	036 49E	1001776	23554	059 48	11 31						
32	05	32	59.435	4180	61 49.19N	035 57.52E	62 10N	037 19E	1000431	23557	060 16	11 40						
33	05	33	03.604	4170	61 57.13N	036 27.26E	62 18N	037 49E	999088	23560	060 44	11 48						
34	05	33	07.765	4160	62 04.93N	036 57.18E	62 25N	038 20E	997745	23563	061 12	11 57						
35	05	33	11.909	4145	62 12.59N	037 27.27E	62 32N	038 50E	996405	23566	061 41	12 05						
36	05	33	16.055	4145	62 20.14N	037 57.63E	62 40N	039 21E	995063	23568	062 09	12 13						
37	05	33	20.180	4125	62 27.53N	038 28.10E	62 47N	039 52E	993725	23571	062 38	12 22						
38	05	33	24.305	4125	62 34.80N	038 58.83E	62 54N	040 24E	992385	23574	063 07	12 30						
39	05	33	28.409	4105	62 41.92N	039 29.67E	63 00N	040 55E	991049	23577	063 36	12 38						
40	05	33	32.510	4100	62 48.91N	040 00.74E	63 07N	041 27E	989713	23580	064 06	12 47						
41	05	33	36.590	4080	62 55.74N	040 31.90E	63 13N	041 58E	988382	23583	064 35	12 55						
42	05	33	40.669	4080	63 02.45N	041 03.32E	63 20N	042 30E	987048	23586	065 05	13 03						
43	05	33	44.729	4060	63 09.00N	041 34.84E	63 26N	043 03E	985719	23589	065 35	13 11						
44	05	33	48.789	4060	63 15.43N	042 06.60E	63 32N	043 35E	984389	23592	066 05	13 19						
45	05	33	52.829	4040	63 21.71N	042 38.45E	63 38N	044 07E	983063	23595	066 36	13 27						
46	05	33	56.864	4035	63 27.85N	043 10.50E	63 44N	044 40E	981736	23598	067 06	13 35						
47	05	34	00.890	4025	63 33.85N	043 42.70E	63 49N	045 12E	980412	23601	067 37	13 43						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	05	34	04.909	4020	63 39.71N	044 15.11E	63 55N	045 45E	979087	23604	068 08	13 51						
49	05	34	08.914	4005	63 45.42N	044 47.62E	64 00N	046 18E	977765	23607	068 39	13 59						
50	05	34	12.914	4000	63 50.99N	045 20.32E	64 05N	046 52E	976443	23610	069 10	14 07						
51	05	34	16.904	3990	63 56.42N	045 53.16E	64 10N	047 25E	975123	23612	069 41	14 15						

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
36D 02 10 62

FRAME	Z TIME			TIME diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	05	43	32.659	0000	53 41.80N	117 11.08E	53 16N	117 50E	787831	24035	137	12	29	18				
2	05	43	36.630	3970	53 30.27N	117 28.95E	53 04N	118 07E	786579	24038	137	28	29	22				
3	05	43	40.029	3400	53 20.35N	117 44.11E	52 54N	118 22E	785509	24040	137	41	29	26				
4	05	43	43.239	3210	53 10.96N	117 58.32E	52 45N	118 36E	784501	24043	137	54	29	30				
5	05	43	46.369	3130	53 01.76N	118 12.07E	52 35N	118 49E	783520	24045	138	06	29	33				
6	05	43	49.454	3085	52 52.68N	118 25.52E	52 26N	119 03E	782556	24047	138	18	29	36				
7	05	43	52.515	3060	52 43.63N	118 38.76E	52 17N	119 15E	781600	24049	138	30	29	40				
8	05	43	55.555	3040	52 34.62N	118 51.83E	52 08N	119 28E	780653	24052	138	42	29	43				
9	05	43	58.584	3030	52 25.61N	119 04.75E	51 59N	119 41E	779711	24054	138	53	29	46				
10	05	44	01.600	3015	52 16.61N	119 17.53E	51 50N	119 53E	778776	24056	139	04	29	49				
11	05	44	04.609	3010	52 07.61N	119 30.19E	51 41N	120 06E	777843	24058	139	16	29	52				
12	05	44	07.609	3000	51 58.60N	119 42.72E	51 32N	120 18E	776916	24060	139	27	29	56				
13	05	44	10.604	2995	51 49.59N	119 55.15E	51 23N	120 30E	775992	24062	139	38	29	59				
14	05	44	13.590	2985	51 40.58N	120 07.44E	51 14N	120 42E	775073	24064	139	48	30	02				
15	05	44	16.579	2990	51 31.54N	120 19.68E	51 05N	120 54E	774155	24066	139	59	30	05				
16	05	44	19.555	2975	51 22.51N	120 31.76E	50 56N	121 06E	773243	24069	140	10	30	08				
17	05	44	22.534	2980	51 13.44N	120 43.79E	50 47N	121 18E	772331	24071	140	20	30	11				
18	05	44	25.499	2965	51 04.40N	120 55.67E	50 38N	121 29E	771426	24073	140	31	30	14				
19	05	44	28.465	2965	50 55.33N	121 07.47E	50 28N	121 41E	770523	24075	140	41	30	17				
20	05	44	31.419	2955	50 46.27N	121 19.15E	50 19N	121 52E	769625	24077	140	51	30	19				
21	05	44	34.380	2960	50 37.17N	121 30.77E	50 10N	122 03E	768728	24079	141	01	30	22				
22	05	44	37.329	2950	50 28.08N	121 42.28E	50 01N	122 15E	767835	24081	141	11	30	25				
23	05	44	40.279	2950	50 18.97N	121 53.71E	49 52N	122 26E	766944	24083	141	21	30	28				
24	05	44	43.215	2935	50 09.88N	122 05.00E	49 43N	122 37E	766060	24085	141	31	30	31				
25	05	44	46.154	2940	50 00.76N	122 16.24E	49 34N	122 48E	765177	24087	141	41	30	33				
26	05	44	49.090	2935	49 51.63N	122 27.39E	49 25N	122 59E	764296	24089	141	50	30	36				
27	05	44	52.020	2930	49 42.49N	122 38.44E	49 15N	123 10E	763420	24091	142	00	30	39				
28	05	44	54.944	2925	49 33.35N	122 49.40E	49 06N	123 20E	762547	24093	142	09	30	42				
29	05	44	57.874	2930	49 24.17N	123 00.31E	48 57N	123 31E	761674	24095	142	19	30	44				
30	05	45	00.794	2920	49 15.00N	123 11.11E	48 48N	123 42E	760807	24097	142	28	30	47				
31	05	45	03.704	2910	49 05.85N	123 21.80E	48 39N	123 52E	759945	24099	142	37	30	50				
32	05	45	06.609	2905	48 56.69N	123 32.41E	48 29N	124 02E	759086	24101	142	46	30	52				
33	05	45	09.515	2905	48 47.51N	123 42.95E	48 20N	124 13E	758229	24103	142	55	30	55				
34	05	45	12.409	2895	48 38.34N	123 53.38E	48 11N	124 23E	757377	24105	143	04	30	57				
35	05	45	15.305	2895	48 29.16N	124 03.75E	48 02N	124 33E	756528	24107	143	13	31	00				
36	05	45	18.194	2890	48 19.97N	124 14.03E	47 53N	124 43E	755682	24109	143	22	31	02				
37	05	45	21.084	2890	48 10.77N	124 24.25E	47 43N	124 53E	754838	24111	143	31	31	05				
38	05	45	23.975	2890	48 01.54N	124 34.41E	47 34N	125 03E	753996	24113	143	39	31	07				
39	05	45	26.854	2880	47 52.33N	124 44.47E	47 25N	125 13E	753159	24115	143	48	31	09				
40	05	45	29.729	2875	47 43.12N	124 54.44E	47 16N	125 23E	752326	24117	143	56	31	12				
41	05	45	32.600	2870	47 33.91N	125 04.34E	47 07N	125 32E	751497	24119	144	05	31	14				
42	05	45	35.470	2870	47 24.68N	125 14.18E	46 57N	125 42E	750670	24120	144	13	31	16				
43	05	45	38.334	2865	47 15.45N	125 23.94E	46 48N	125 51E	749846	24122	144	21	31	19				
44	05	45	41.194	2860	47 06.22N	125 33.62E	46 39N	126 01E	749026	24124	144	29	31	21				
45	05	45	44.055	2860	46 56.97N	125 43.24E	46 30N	126 10E	748208	24126	144	37	31	23				
46	05	45	46.904	2850	46 47.74N	125 52.78E	46 20N	126 20E	747395	24128	144	45	31	25				
47	05	45	49.749	2845	46 38.51N	126 02.23E	46 11N	126 29E	746586	24130	144	53	31	28				

Handle Via

TOP SECRET

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

360		02 10 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		deg	min	deg	min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	05	45	52.584	2835	46	29.29N	126	11.60E	46 02N 126 38E	745782	24132	145 01	31 30					
49	05	45	55.425	2840	46	20.04N	126	20.93E	45 53N 126 47E	744979	24134	145 09	31 32					
50	05	45	58.265	2840	46	10.78N	126	30.20E	45 43N 126 56E	744178	24135	145 17	31 34					
51	05	46	01.100	2835	46	01.52N	126	39.41E	45 34N 127 05E	743381	24137	145 24	31 36					
52	05	46	03.930	2830	45	52.26N	126	48.54E	45 25N 127 14E	742587	24139	145 32	31 38					
53	05	46	06.760	2830	45	42.98N	126	57.61E	45 15N 127 23E	741796	24141	145 39	31 40					
54	05	46	09.579	2820	45	33.73N	127	06.61E	45 06N 127 32E	741010	24143	145 47	31 42					
55	05	46	12.399	2820	45	24.46N	127	15.55E	44 57N 127 41E	740226	24145	145 54	31 44					
56	05	46	15.209	2810	45	15.20N	127	24.40E	44 48N 127 49E	739447	24146	146 01	31 46					
57	05	46	18.029	2820	45	05.90N	127	33.24E	44 38N 127 58E	738667	24148	146 09	31 48					
58	05	46	20.834	2805	44	56.64N	127	41.98E	44 29N 128 07E	737895	24150	146 16	31 50					
59	05	46	23.645	2810	44	47.34N	127	50.69E	44 20N 128 15E	737123	24152	146 23	31 52					
60	05	46	26.449	2805	44	38.05N	127	59.33E	44 10N 128 24E	736354	24154	146 30	31 54					
61	05	46	29.249	2800	44	28.76N	128	07.91E	44 01N 128 32E	735590	24155	146 37	31 56					
62	05	46	32.044	2795	44	19.48N	128	16.42E	43 52N 128 40E	734829	24157	146 44	31 58					
63	05	46	34.834	2790	44	10.19N	128	24.87E	43 43N 128 49E	734072	24159	146 51	31 59					
64	05	46	37.619	2785	44	00.92N	128	33.26E	43 33N 128 57E	733319	24161	146 58	32 01					
65	05	46	40.409	2790	43	51.61N	128	41.61E	43 24N 129 05E	732566	24162	147 04	32 03					
66	05	46	43.189	2780	43	42.32N	128	49.89E	43 15N 129 13E	731819	24164	147 11	32 05					
67	05	46	45.970	2780	43	33.02N	128	58.13E	43 05N 129 21E	731074	24166	147 18	32 06					
68	05	46	48.744	2775	43	23.73N	129	06.30E	42 56N 129 29E	730333	24167	147 24	32 08					
69	05	46	51.510	2765	43	14.45N	129	14.41E	42 47N 129 37E	729597	24169	147 31	32 10					
70	05	46	54.274	2765	43	05.16N	129	22.46E	42 37N 129 45E	728863	24171	147 37	32 11					
71	05	46	57.039	2765	42	55.87N	129	30.48E	42 28N 129 53E	728132	24173	147 44	32 13					
72	05	46	59.800	2760	42	46.57N	129	38.43E	42 19N 130 01E	727404	24174	147 50	32 14					
73	05	47	02.555	2755	42	37.29N	129	46.33E	42 10N 130 09E	726681	24176	147 56	32 16					
74	05	47	05.310	2755	42	27.99N	129	54.19E	42 00N 130 16E	725959	24178	148 03	32 17					
75	05	47	08.060	2750	42	18.69N	130	02.00E	41 51N 130 24E	725242	24179	148 09	32 19					
76	05	47	10.810	2750	42	09.39N	130	09.76E	41 42N 130 32E	724527	24181	148 15	32 20					
77	05	47	13.555	2745	42	00.09N	130	17.46E	41 32N 130 39E	723815	24182	148 21	32 22					
78	05	47	16.294	2740	41	50.80N	130	25.12E	41 23N 130 47E	723108	24184	148 27	32 23					
79	05	47	19.039	2745	41	41.47N	130	32.75E	41 14N 130 54E	722401	24186	148 33	32 25					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

37D 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	Diff	mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	07	11	18.109	0000		60 10.06N	080 47.41E	59 48N	081 47E	836365	23924	124	46	26	06				
2	07	11	22.294	4185		60 00.64N	081 14.37E	59 39N	082 13E	834958	23927	125	11	26	12				
3	07	11	25.895	3600		59 52.46N	081 37.35E	59 30N	082 36E	833750	23930	125	33	26	17				
4	07	11	29.294	3400		59 44.66N	081 58.88E	59 22N	082 57E	832610	23933	125	53	26	22				
5	07	11	32.619	3325		59 36.97N	082 19.77E	59 15N	083 17E	831496	23935	126	12	26	27				
6	07	11	35.899	3280		59 29.33N	082 40.21E	59 07N	083 37E	830398	23938	126	31	26	32				
7	07	11	39.154	3255		59 21.69N	083 00.34E	58 59N	083 56E	829310	23940	126	50	26	36				
8	07	11	42.390	3235		59 14.03N	083 20.19E	58 51N	084 16E	828230	23943	127	08	26	41				
9	07	11	45.614	3225		59 06.35N	083 39.83E	58 44N	084 35E	827154	23945	127	27	26	46				
10	07	11	48.834	3220		58 58.63N	083 59.30E	58 36N	084 54E	826081	23947	127	45	26	50				
11	07	11	52.039	3205		58 50.89N	084 18.52E	58 28N	085 13E	825014	23950	128	03	26	55				
12	07	11	55.234	3195		58 43.12N	084 37.53E	58 20N	085 31E	823952	23952	128	20	26	59				
13	07	11	58.430	3195		58 35.30N	084 56.40E	58 12N	085 49E	822890	23955	128	38	27	03				
14	07	12	01.609	3180		58 27.46N	085 15.04E	58 04N	086 08E	821835	23957	128	55	27	08				
15	07	12	04.784	3175		58 19.59N	085 33.51E	57 56N	086 26E	820783	23959	129	12	27	12				
16	07	12	07.954	3170		58 11.69N	085 51.81E	57 48N	086 43E	819734	23962	129	29	27	17				
17	07	12	11.119	3165		58 03.74N	086 09.94E	57 40N	087 01E	818688	23964	129	46	27	21				
18	07	12	14.274	3155		57 55.78N	086 27.87E	57 32N	087 19E	817646	23967	130	02	27	25				
19	07	12	17.430	3155		57 47.77N	086 45.67E	57 24N	087 36E	816605	23969	130	19	27	29				
20	07	12	20.574	3145		57 39.73N	087 03.28E	57 16N	087 53E	815569	23971	130	35	27	34				
21	07	12	23.720	3145		57 31.66N	087 20.75E	57 08N	088 10E	814535	23974	130	51	27	38				
22	07	12	26.859	3140		57 23.55N	087 38.07E	56 59N	088 27E	813503	23976	131	07	27	42				
23	07	12	29.994	3135		57 15.41N	087 55.22E	56 51N	088 44E	812474	23978	131	23	27	46				
24	07	12	33.124	3130		57 07.24N	088 12.22E	56 43N	089 00E	811449	23981	131	38	27	50				
25	07	12	36.249	3125		56 59.04N	088 29.07E	56 35N	089 17E	810426	23983	131	54	27	54				
26	07	12	39.359	3110		56 50.84N	088 45.70E	56 26N	089 33E	809410	23985	132	09	27	58				
27	07	12	42.475	3115		56 42.59N	089 02.24E	56 18N	089 49E	808393	23988	132	24	28	02				
28	07	12	45.574	3100		56 34.33N	089 19.57E	56 10N	090 05E	807383	23990	132	39	28	06				
29	07	12	48.680	3105		56 26.02N	089 36.81E	56 01N	090 21E	806372	23992	132	54	28	10				
30	07	12	51.774	3095		56 17.70N	089 50.87E	55 53N	090 36E	805366	23995	133	08	28	14				
31	07	12	54.869	3095		56 09.34N	090 06.81E	55 44N	090 52E	804362	23997	133	23	28	18				
32	07	12	57.954	3085		56 00.96N	090 22.59E	55 36N	091 07E	803362	23999	133	37	28	22				
33	07	13	01.039	3085		55 52.56N	090 38.24E	55 27N	091 23E	802364	24002	133	52	28	26				
34	07	13	04.114	3075		55 44.14N	090 53.73E	55 19N	091 38E	801371	24004	134	06	28	30				
35	07	13	07.194	3080		55 35.67N	091 09.13E	55 10N	091 53E	800377	24006	134	20	28	34				
36	07	13	10.260	3065		55 27.20N	091 24.34E	55 02N	092 07E	799390	24008	134	33	28	37				
37	07	13	13.329	3070		55 18.69N	091 39.46E	54 53N	092 22E	798402	24011	134	47	28	41				
38	07	13	16.390	3060		55 10.17N	091 54.42E	54 45N	092 37E	797420	24013	135	01	28	45				
39	07	13	19.449	3060		55 01.61N	092 09.27E	54 36N	092 51E	796439	24015	135	14	28	48				
40	07	13	22.499	3050		54 53.05N	092 23.97E	54 27N	093 06E	795463	24017	135	27	28	52				
41	07	13	25.550	3050		54 44.46N	092 38.55E	54 19N	093 20E	794488	24020	135	41	28	56				
42	07	13	28.590	3040		54 35.86N	092 52.08E	54 10N	093 34E	793518	24022	135	54	28	59				
43	07	13	31.630	3040		54 27.23N	093 07.31E	54 01N	093 48E	792550	24024	136	06	29	03				
44	07	13	34.659	3030		54 18.59N	093 21.49E	53 53N	094 02E	791587	24026	136	19	29	07				
45	07	13	37.694	3035		54 09.91N	093 35.58E	53 44N	094 15E	790623	24028	136	32	29	10				
46	07	13	40.720	3025		54 01.23N	093 49.53E	53 35N	094 29E	789665	24031	136	44	29	14				
47	07	13	43.739	3020		53 52.53N	094 03.36E	53 27N	094 43E	788710	24033	136	57	29	17				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS DAY MO YR
370 02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	07	13	46.755	3015	53 43.81N	094 17.06E	53 18N	094 56E	787758	24035	137 09	29 21						
49	07	13	49.770	3015	53 35.06N	094 30.66E	53 09N	095 09E	786807	24037	137 21	29 24						
50	07	13	52.774	3005	53 26.32N	094 44.13E	53 00N	095 22E	785862	24039	137 33	29 27						
51	07	13	55.779	3005	53 17.54N	094 57.49E	52 51N	095 35E	784918	24042	137 45	29 31						
52	07	13	58.779	3000	53 08.75N	095 10.74E	52 43N	095 48E	783978	24044	137 57	29 34						
53	07	14	01.779	3000	52 59.94N	095 23.90E	52 34N	096 01E	783039	24046	138 09	29 37						
54	07	14	04.770	2990	52 51.12N	095 36.92E	52 25N	096 14E	782105	24048	138 20	29 41						
55	07	14	07.760	2990	52 42.28N	095 49.84E	52 16N	096 26E	781173	24050	138 32	29 44						
56	07	14	10.744	2985	52 33.43N	096 02.66E	52 07N	096 39E	780245	24052	138 43	29 47						
57	07	14	13.729	2985	52 24.54N	096 15.39E	51 58N	096 51E	779318	24054	138 54	29 51						
58	07	14	16.704	2975	52 15.67N	096 27.98E	51 49N	097 04E	778396	24057	139 05	29 54						
59	07	14	19.675	2970	52 06.78N	096 40.47E	51 40N	097 16E	777477	24059	139 17	29 57						
60	07	14	22.645	2970	51 57.86N	096 52.87E	51 31N	097 28E	776561	24061	139 27	30 00						
61	07	14	25.614	2970	51 48.93N	097 05.18E	51 22N	097 40E	775646	24063	139 38	30 03						
62	07	14	28.569	2955	51 40.01N	097 17.35E	51 13N	097 52E	774737	24065	139 49	30 06						
63	07	14	31.529	2960	51 31.05N	097 29.45E	51 04N	098 04E	773829	24067	140 00	30 09						
64	07	14	34.479	2950	51 22.10N	097 41.43E	50 55N	098 15E	772926	24069	140 10	30 12						
65	07	14	37.435	2955	51 13.10N	097 53.35E	50 46N	098 27E	772023	24071	140 21	30 15						
66	07	14	40.380	2945	51 04.12N	098 05.15E	50 37N	098 39E	771125	24073	140 31	30 18						
67	07	14	43.319	2940	50 55.13N	098 16.85E	50 28N	098 50E	770231	24075	140 41	30 21						
68	07	14	46.260	2940	50 46.11N	098 28.47E	50 19N	099 01E	769338	24077	140 51	30 24						
69	07	14	49.194	2935	50 37.09N	098 40.00E	50 10N	099 13E	768449	24079	141 01	30 27						
70	07	14	52.124	2930	50 28.06N	098 51.42E	50 01N	099 24E	767564	24081	141 11	30 30						
71	07	14	55.050	2925	50 19.03N	099 02.76E	49 52N	099 35E	766682	24083	141 21	30 33						
72	07	14	57.970	2920	50 09.98N	099 13.99E	49 43N	099 46E	765803	24085	141 31	30 36						
73	07	17	00.619	0000	43 33.48N	106 06.85E	43 06N	106 30E	730887	24166	147 17	32 14						
74	07	17	04.449	3830	43 20.64N	106 16.12E	42 53N	106 41E	729866	24168	147 27	32 16						
75	07	17	07.635	3185	43 09.96N	106 27.43E	42 42N	106 50E	729020	24170	147 34	32 18						
76	07	17	10.609	2975	42 59.96N	106 36.08E	42 30N	106 59E	728233	24172	147 41	32 20						
77	07	17	13.494	2885	42 50.25N	106 44.41E	42 23N	107 07E	727472	24174	147 48	32 22						
78	07	17	16.329	2835	42 40.70N	106 52.56E	42 13N	107 15E	726728	24176	147 54	32 23						
79	07	17	19.135	2805	42 31.23N	107 00.58E	42 04N	107 23E	725993	24177	148 00	32 25						
80	07	17	21.919	2785	42 21.82N	107 08.49E	41 54N	107 31E	725267	24179	148 07	32 26						
81	07	17	24.699	2780	42 12.42N	107 16.35E	41 45N	107 38E	724544	24181	148 13	32 28						
82	07	17	27.470	2770	42 03.04N	107 24.14E	41 35N	107 46E	723826	24182	148 19	32 30						
83	07	17	30.234	2765	41 53.67N	107 31.88E	41 26N	107 54E	723112	24184	148 25	32 31						
84	07	17	32.984	2750	41 44.33N	107 39.53E	41 17N	108 01E	722405	24186	148 31	32 33						
85	07	17	35.734	2750	41 34.98N	107 47.15E	41 07N	108 09E	721700	24187	148 37	32 34						
86	07	17	38.475	2740	41 25.66N	107 54.69E	40 58N	108 16E	721000	24189	148 43	32 35						
87	07	17	41.215	2740	41 16.33N	108 02.20E	40 49N	108 23E	720303	24190	148 49	32 37						
88	07	17	43.949	2735	41 07.00N	108 09.66E	40 39N	108 31E	719609	24192	148 55	32 38						
89	07	17	46.685	2735	40 57.67N	108 17.08E	40 30N	108 38E	718918	24194	149 00	32 40						
90	07	17	49.409	2725	40 48.35N	108 24.43E	40 21N	108 45E	718232	24195	149 06	32 41						
91	07	17	52.140	2730	40 39.01N	108 31.76E	40 11N	108 52E	717547	24197	149 12	32 42						
92	07	17	54.854	2715	40 29.71N	108 39.02E	40 02N	109 00E	716869	24198	149 17	32 43						
93	07	17	57.574	2720	40 20.39N	108 46.25E	39 53N	109 07E	716192	24200	149 23	32 45						
94	07	18	00.284	2710	40 11.09N	108 53.42E	39 43N	109 14E	715519	24202	149 28	32 46						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	diff	mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	07	18	02.999	2715		40 01.76N	109 00.56E	39 34N	109 21E	714849	24203	149	34	32	47				
96	07	18	05.704	2705		39 52.46N	109 07.65E	39 25N	109 28E	714183	24205	149	39	32	48				
97	07	18	08.409	2705		39 43.15N	109 14.70E	39 15N	109 35E	713520	24206	149	45	32	49				
98	07	18	11.109	2700		39 33.84N	109 21.71E	39 06N	109 41E	712860	24208	149	50	32	51				
99	07	18	13.814	2705		39 24.51N	109 28.69E	38 57N	109 48E	712202	24209	149	55	32	52				
100	07	18	16.505	2690		39 15.22N	109 35.60E	38 47N	109 55E	711550	24211	150	01	32	53				
101	07	18	19.194	2690		39 05.93N	109 42.48E	38 38N	110 02E	710901	24212	150	06	32	54				
102	07	18	21.880	2685		38 56.64N	109 49.32E	38 29N	110 09E	710256	24214	150	11	32	55				
103	07	18	24.564	2685		38 47.34N	109 56.12E	38 20N	110 15E	709613	24215	150	16	32	56				
104	07	18	27.244	2680		38 38.05N	110 02.87E	38 10N	110 22E	708974	24217	150	21	32	57				
105	07	18	29.919	2675		38 28.77N	110 09.59E	38 01N	110 29E	708339	24218	150	26	32	58				
106	07	18	32.590	2670		38 19.50N	110 16.26E	37 52N	110 35E	707707	24220	150	31	32	59				
107	07	18	35.260	2670		38 10.22N	110 22.90E	37 42N	110 42E	707079	24221	150	36	33	00				
108	07	18	37.925	2665		38 00.95N	110 29.49E	37 33N	110 48E	706454	24223	150	41	33	01				
109	07	18	40.590	2665		37 51.67N	110 36.06E	37 24N	110 55E	705831	24224	150	46	33	02				
110	07	18	43.249	2660		37 42.40N	110 42.58E	37 15N	111 01E	705213	24225	150	51	33	02				
111	07	18	45.914	2665		37 33.11N	110 49.09E	37 05N	111 07E	704596	24227	150	55	33	03				
112	07	18	48.569	2655		37 23.84N	110 55.54E	36 56N	111 14E	703983	24228	151	00	33	04				
113	07	18	51.220	2650		37 14.58N	111 01.96E	36 47N	111 20E	703375	24230	151	05	33	05				
114	07	18	53.869	2650		37 05.32N	111 08.34E	36 38N	111 26E	702769	24231	151	09	33	06				
115	07	18	56.515	2645		36 56.06N	111 14.69E	36 28N	111 33E	702168	24232	151	14	33	06				
116	07	18	59.154	2640		36 46.82N	111 20.99E	36 19N	111 39E	701570	24234	151	19	33	07				
117	07	19	01.794	2640		36 37.56N	111 27.27E	36 10N	111 45E	700974	24235	151	23	33	08				
118	07	19	04.435	2640		36 28.30N	111 33.52E	36 01N	111 51E	700382	24237	151	28	33	08				
119	07	19	07.069	2635		36 19.05N	111 39.73E	35 51N	111 57E	699793	24238	151	32	33	09				
120	07	19	09.704	2635		36 09.79N	111 45.91E	35 42N	112 03E	699206	24239	151	36	33	10				
121	07	19	12.334	2630		36 00.55N	111 52.06E	35 33N	112 09E	698624	24241	151	41	33	10				
122	07	19	14.954	2620		35 51.33N	111 58.16E	35 24N	112 15E	698046	24242	151	45	33	11				
123	07	19	17.579	2625		35 42.08N	112 04.24E	35 14N	112 21E	697471	24243	151	50	33	12				
124	07	19	20.199	2620		35 32.85N	112 10.28E	35 05N	112 27E	696898	24245	151	54	33	12				
125	07	19	22.819	2620		35 23.61N	112 16.30E	34 56N	112 33E	696329	24246	151	58	33	13				
126	07	19	25.435	2615		35 14.38N	112 22.29E	34 47N	112 39E	695763	24247	152	02	33	13				
127	07	19	28.050	2615		35 05.15N	112 28.25E	34 37N	112 45E	695201	24249	152	06	33	14				
128	07	19	30.654	2605		34 55.94N	112 34.16E	34 28N	112 51E	694643	24250	152	11	33	14				
129	07	19	33.260	2605		34 46.72N	112 40.05E	34 19N	112 57E	694087	24251	152	15	33	14				
130	07	19	35.864	2605		34 37.50N	112 45.91E	34 10N	113 03E	693535	24252	152	19	33	15				
131	07	19	38.470	2605		34 28.28N	112 51.76E	34 01N	113 08E	692985	24254	152	23	33	15				
132	07	19	41.069	2600		34 19.06N	112 57.56E	33 51N	113 14E	692439	24255	152	27	33	16				
133	07	19	43.669	2600		34 09.84N	113 03.34E	33 42N	113 20E	691896	24256	152	31	33	16				
134	07	19	46.265	2595		34 00.63N	113 09.09E	33 33N	113 25E	691356	24258	152	35	33	16				
135	07	19	48.854	2590		33 51.43N	113 14.81E	33 24N	113 31E	690820	24259	152	39	33	17				
136	07	19	51.444	2590		33 42.23N	113 20.50E	33 15N	113 37E	690287	24260	152	42	33	17				
137	07	19	54.029	2585		33 33.04N	113 26.16E	33 05N	113 42E	689758	24261	152	46	33	17				
138	07	19	56.614	2585		33 23.84N	113 31.80E	32 56N	113 48E	689232	24262	152	50	33	17				
139	07	19	59.189	2575		33 14.67N	113 37.39E	32 47N	113 53E	688710	24264	152	54	33	18				
140	07	20	01.770	2580		33 05.48N	113 42.98E	32 38N	113 59E	688190	24265	152	58	33	18				
141	07	20	04.345	2575		32 56.29N	113 48.53E	32 29N	114 04E	687674	24266	153	01	33	18				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED												
37D 02 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE	PITCH		ROLL
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min		deg	min	
142	07	20	06.919	2575	32 47.11N	113 54.06E	32 20N	114 10E	687161	24267	153 05	33 18				
143	07	20	09.489	2570	32 37.93N	113 59.56E	32 10N	114 15E	686652	24268	153 09	33 18				
144	07	20	12.055	2565	32 28.77N	114 05.03E	32 01N	114 21E	686146	24270	153 12	33 18				
145	07	20	14.619	2565	32 19.60N	114 10.48E	31 52N	114 26E	685643	24271	153 16	33 18				
146	07	20	17.180	2560	32 10.45N	114 15.89E	31 43N	114 31E	685144	24272	153 20	33 19				
147	07	20	19.739	2560	32 01.29N	114 21.29E	31 34N	114 37E	684647	24273	153 23	33 19				
148	07	20	22.294	2555	31 52.14N	114 26.66E	31 25N	114 42E	684155	24274	153 27	33 19				
149	07	20	24.850	2555	31 42.99N	114 32.00E	31 15N	114 47E	683665	24275	153 30	33 19				
150	07	20	27.404	2555	31 33.83N	114 37.33E	31 06N	114 52E	683178	24277	153 34	33 19				
151	07	20	29.954	2550	31 24.68N	114 42.63E	30 57N	114 58E	682694	24278	153 37	33 19				
152	07	20	32.499	2545	31 15.55N	114 47.90E	30 48N	115 03E	682215	24279	153 40	33 19				
153	07	20	35.044	2545	31 06.41N	114 53.15E	30 39N	115 08E	681738	24280	153 44	33 18				
154	07	20	37.584	2540	30 57.29N	114 58.37E	30 30N	115 13E	681265	24281	153 47	33 18				
155	07	20	40.130	2545	30 48.14N	115 03.59E	30 21N	115 18E	680794	24282	153 50	33 18				
156	07	20	42.664	2535	30 39.02N	115 08.76E	30 11N	115 23E	680328	24283	153 54	33 18				
157	07	20	45.204	2540	30 29.88N	115 13.93E	30 02N	115 29E	679863	24284	153 57	33 18				
158	07	20	47.734	2530	30 20.77N	115 19.06E	29 53N	115 34E	679403	24285	154 00	33 18				
159	07	20	50.265	2530	30 11.66N	115 24.17E	29 44N	115 39E	678946	24286	154 03	33 18				
160	07	20	52.789	2525	30 02.56N	115 29.26E	29 35N	115 44E	678493	24287	154 07	33 17				
161	07	20	55.319	2530	29 53.44N	115 34.34E	29 26N	115 49E	678042	24288	154 10	33 17				
162	07	20	57.840	2520	29 44.35N	115 39.38E	29 17N	115 54E	677595	24290	154 13	33 17				
163	07	21	00.364	2525	29 35.23N	115 44.41E	29 08N	115 59E	677150	24291	154 16	33 17				
164	07	21	02.880	2515	29 26.15N	115 49.41E	28 59N	116 04E	676710	24292	154 19	33 16				
165	07	21	05.399	2520	29 17.04N	115 54.40E	28 50N	116 09E	676272	24293	154 22	33 16				
166	07	21	07.929	2510	29 07.97N	115 59.35E	28 41N	116 13E	675838	24294	154 25	33 16				
167	07	21	10.425	2515	28 58.88N	116 04.30E	28 31N	116 18E	675407	24295	154 28	33 15				
168	07	21	12.930	2505	28 49.81N	116 09.21E	28 22N	116 23E	674980	24296	154 31	33 15				
169	07	21	15.435	2505	28 40.74N	116 14.11E	28 13N	116 28E	674556	24297	154 34	33 15				
170	07	21	17.935	2500	28 31.69N	116 18.98E	28 04N	116 33E	674135	24298	154 37	33 14				
171	07	21	20.439	2505	28 22.61N	116 23.85E	27 55N	116 38E	673717	24299	154 40	33 14				
172	07	21	22.935	2495	28 13.57N	116 28.68E	27 46N	116 42E	673303	24300	154 43	33 13				
173	07	21	25.430	2495	28 04.52N	116 33.49E	27 37N	116 47E	672891	24300	154 46	33 13				
174	07	21	27.919	2490	27 55.48N	116 38.28E	27 28N	116 52E	672484	24301	154 48	33 12				
175	07	21	30.409	2490	27 46.44N	116 43.06E	27 19N	116 57E	672079	24302	154 51	33 12				
176	07	21	32.899	2490	27 37.40N	116 47.82E	27 10N	117 01E	671678	24303	154 54	33 11				
177	07	21	35.385	2485	27 28.37N	116 52.56E	27 01N	117 06E	671280	24304	154 57	33 11				
178	07	21	37.869	2485	27 19.34N	116 57.28E	26 52N	117 11E	670884	24305	155 00	33 10				
179	07	21	40.350	2480	27 10.32N	117 01.98E	26 43N	117 15E	670493	24306	155 02	33 10				
180	07	21	42.824	2475	27 01.32N	117 06.66E	26 34N	117 20E	670105	24307	155 05	33 09				
181	07	21	45.300	2475	26 52.31N	117 11.32E	26 25N	117 25E	669720	24308	155 08	33 08				
182	07	21	47.770	2470	26 43.32N	117 15.96E	26 16N	117 29E	669339	24309	155 10	33 08				
183	07	21	50.239	2470	26 34.32N	117 20.59E	26 07N	117 34E	668960	24310	155 13	33 07				
184	07	21	52.709	2470	26 25.32N	117 25.20E	25 58N	117 38E	668585	24310	155 16	33 06				
185	07	21	55.180	2470	26 16.31N	117 29.80E	25 49N	117 43E	668212	24311	155 18	33 06				
186	07	21	57.645	2465	26 07.33N	117 34.38E	25 40N	117 47E	667843	24312	155 21	33 05				
187	07	22	00.109	2465	25 58.33N	117 38.94E	25 31N	117 52E	667477	24313	155 23	33 04				
188	07	22	02.569	2460	25 49.35N	117 43.48E	25 22N	117 56E	667114	24314	155 26	33 03				

Handle Via

SLENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

Approved For Release 2002/05/06 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/6

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED											
37D		02 10 62													
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
189	07	22	05.024	2455	25 40.39N	117 48.00E	25 13N	118 01E	666755	24315	155 28	33 03			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

DATE		TIME		CAMERA		NADIR		FORMAT		CENTER		ALTITUDE		VELOCITY		AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
FRAME		Z TIME		TIME		Latitude		Longitude		Latitude		Longitude		(ft)		(ft per sec)		deg min		deg min		deg min	
hr min sec		diff mil sec		deg min		deg min		deg min		deg min		deg min											
37M	02 10 62																						
1	07 04 54.409	0000	64 24.77N	026 13.22E	64 36N	027 47E	967107	23630	072 43	14 53													
2	07 04 59.484	5075	64 30.49N	026 56.82E	64 42N	028 31E	965415	23634	073 25	15 03													
3	07 05 03.784	4300	64 35.17N	027 34.01E	64 46N	029 09E	963980	23637	074 00	15 11													
4	07 05 07.880	4095	64 39.47N	028 09.63E	64 50N	029 45E	962612	23640	074 34	15 20													
5	07 05 11.885	4005	64 43.52N	028 44.66E	64 53N	030 20E	961272	23643	075 08	15 27													
6	07 05 15.850	3965	64 47.40N	029 19.52E	64 57N	030 56E	959945	23646	075 41	15 35													
7	07 05 19.779	3930	64 51.09N	029 54.24E	65 00N	031 31E	958627	23649	076 14	15 43													
8	07 05 23.699	3920	64 54.63N	030 29.03E	65 03N	032 06E	957312	23652	076 48	15 50													
9	07 05 27.595	3895	64 58.01N	031 03.76E	65 06N	032 41E	956004	23655	077 21	15 58													
10	07 05 31.479	3885	65 01.24N	031 38.56E	65 09N	033 16E	954698	23658	077 54	16 06													
11	07 05 35.345	3865	65 04.31N	032 13.32E	65 12N	033 51E	953397	23661	078 27	16 13													
12	07 05 39.204	3860	65 07.24N	032 48.17E	65 14N	034 26E	952097	23663	079 01	16 21													
13	07 05 43.050	3845	65 10.01N	033 23.01E	65 17N	035 01E	950801	23666	079 34	16 28													
14	07 05 46.890	3840	65 12.63N	033 57.94E	65 19N	035 36E	949505	23669	080 08	16 35													
15	07 05 50.715	3825	65 15.10N	034 32.85E	65 21N	036 11E	948213	23672	080 41	16 43													
16	07 05 54.529	3815	65 17.43N	035 07.78E	65 23N	036 46E	946924	23675	081 15	16 50													
17	07 05 58.340	3810	65 19.61N	035 42.78E	65 24N	037 21E	945635	23678	081 48	16 57													
18	07 06 02.140	3800	65 21.64N	036 17.78E	65 26N	037 56E	944348	23681	082 22	17 05													
19	07 06 05.925	3785	65 23.52N	036 52.73E	65 28N	038 31E	943066	23684	082 55	17 12													
20	07 06 09.704	3780	65 25.26N	037 27.73E	65 29N	039 06E	941785	23686	083 29	17 19													
21	07 06 13.475	3770	65 26.85N	038 02.71E	65 30N	039 41E	940505	23689	084 02	17 26													
22	07 06 17.239	3765	65 28.29N	038 37.72E	65 31N	040 16E	939227	23692	084 36	17 34													
23	07 06 20.999	3760	65 29.60N	039 12.75E	65 32N	040 51E	937949	23695	085 09	17 41													
24	07 06 24.739	3740	65 30.75N	039 47.66E	65 33N	041 26E	936678	23698	085 43	17 48													
25	07 06 28.475	3735	65 31.76N	040 22.57E	65 33N	042 01E	935407	23701	086 16	17 55													
26	07 06 32.209	3735	65 32.63N	040 57.53E	65 34N	042 36E	934135	23703	086 50	18 02													
27	07 06 35.930	3720	65 33.36N	041 32.39E	65 34N	043 11E	932868	23706	087 23	18 09													
28	07 06 39.645	3715	65 33.95N	042 07.03E	65 34N	043 46E	931602	23709	087 57	18 16													
29	07 06 43.354	3710	65 34.39N	042 42.06E	65 34N	044 20E	930337	23712	088 30	18 23													

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY	MO	YR
38D	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	08	40	25.055	0000	62 27.45N	050 03.00E	62 09N	051 14E	858955	23873	117	21	24	22				
2	08	40	29.604	4550	62 19.18N	050 37.02E	62 01N	051 47E	857405	23876	117	53	24	29				
3	08	40	33.350	3745	62 12.27N	051 04.79E	61 54N	052 15E	856129	23879	118	19	24	35				
4	08	40	36.874	3525	62 05.67N	051 30.73E	61 47N	052 40E	854930	23882	118	44	24	41				
5	08	40	40.294	3420	61 59.19N	051 55.71E	61 40N	053 04E	853766	23884	119	07	24	46				
6	08	40	43.675	3380	61 52.70N	052 20.23E	61 33N	053 28E	852618	23887	119	30	24	51				
7	08	40	47.015	3340	61 46.21N	052 44.28E	61 27N	053 52E	851483	23889	119	53	24	57				
8	08	40	50.350	3335	61 39.66N	053 08.12E	61 20N	054 15E	850351	23892	120	15	25	02				
9	08	40	53.664	3315	61 33.07N	053 31.64E	61 13N	054 38E	849226	23895	120	38	25	07				
10	08	40	56.970	3305	61 26.43N	053 54.93E	61 06N	055 00E	848106	23897	120	59	25	12				
11	08	41	00.260	3290	61 19.75N	054 17.95E	61 00N	055 23E	846992	23900	121	21	25	17				
12	08	41	03.550	3290	61 13.00N	054 40.80E	60 53N	055 45E	845878	23902	121	43	25	22				
13	08	41	06.824	3275	61 06.22N	055 03.37E	60 46N	056 07E	844770	23905	122	04	25	27				
14	08	41	10.095	3270	60 59.37N	055 25.75E	60 39N	056 29E	843665	23907	122	25	25	32				
15	08	41	13.359	3265	60 52.47N	055 47.93E	60 32N	056 51E	842562	23910	122	46	25	37				
16	08	41	16.624	3265	60 45.50N	056 09.95E	60 25N	057 12E	841460	23912	123	06	25	42				
17	08	41	19.880	3255	60 38.49N	056 31.74E	60 17N	057 33E	840363	23915	123	27	25	47				
18	08	41	23.130	3250	60 31.43N	056 53.33E	60 10N	057 54E	839268	23917	123	47	25	52				
19	08	41	26.369	3240	60 24.32N	057 14.70E	60 03N	058 15E	838177	23920	124	07	25	57				
20	08	41	29.604	3235	60 17.17N	057 35.87E	59 56N	058 36E	837089	23922	124	27	26	02				
21	08	41	32.834	3230	60 09.96N	057 56.86E	59 48N	058 56E	836004	23925	124	46	26	06				
22	08	41	36.055	3220	60 02.72N	058 17.62E	59 41N	059 17E	834923	23927	125	06	26	11				
23	08	41	39.270	3215	59 55.43N	058 38.00E	59 33N	059 37E	833844	23930	125	25	26	16				
24	08	41	42.489	3220	59 48.07N	058 58.65E	59 26N	059 57E	832765	23932	125	44	26	21				
25	08	41	45.699	3210	59 40.67N	059 18.89E	59 18N	060 16E	831690	23934	126	03	26	25				
26	08	41	48.914	3215	59 33.21N	059 39.01E	59 11N	060 36E	830615	23937	126	22	26	30				
27	08	41	52.114	3200	59 25.73N	059 58.88E	59 03N	060 55E	829546	23939	126	40	26	35				
28	08	41	55.314	3200	59 18.19N	060 18.60E	58 56N	061 14E	828478	23942	126	58	26	39				
29	08	41	58.494	3180	59 10.64N	060 38.05E	58 48N	061 33E	827418	23944	127	17	26	44				
30	08	42	01.680	3185	59 03.03N	060 57.38E	58 40N	061 52E	826357	23947	127	34	26	48				
31	08	42	04.854	3175	58 55.39N	061 16.51E	58 32N	062 11E	825300	23949	127	52	26	53				
32	08	42	08.024	3170	58 47.71N	061 35.46E	58 25N	062 29E	824246	23951	128	10	26	57				
33	08	42	11.189	3165	58 40.00N	061 54.24E	58 17N	062 48E	823196	23954	128	27	27	02				
34	08	42	14.354	3165	58 32.23N	062 12.88E	58 09N	063 06E	822146	23956	128	44	27	06				
35	08	42	17.510	3155	58 24.44N	062 31.32E	58 01N	063 24E	821101	23959	129	02	27	11				
36	08	42	20.664	3155	58 16.60N	062 49.61E	57 53N	063 42E	820057	23961	129	18	27	15				
37	08	42	23.810	3145	58 08.74N	063 07.72E	57 45N	063 59E	819017	23963	129	35	27	20				
38	08	42	26.954	3145	58 00.83N	063 25.68E	57 37N	064 17E	817979	23966	129	52	27	24				
39	08	42	30.090	3135	57 52.89N	063 43.45E	57 29N	064 34E	816946	23968	130	08	27	28				
40	08	42	33.279	3140	57 44.90N	064 01.12E	57 21N	064 51E	815912	23970	130	24	27	32				
41	08	42	36.359	3130	57 36.90N	064 18.60E	57 13N	065 08E	814882	23973	130	40	27	37				
42	08	42	39.489	3130	57 28.84N	064 35.94E	57 05N	065 25E	813854	23975	130	56	27	41				
43	08	42	42.604	3115	57 20.78N	064 53.07E	56 57N	065 42E	812832	23977	131	12	27	45				
44	08	42	45.720	3115	57 12.68N	065 10.08E	56 48N	065 58E	811812	23980	131	28	27	49				
45	08	42	48.829	3110	57 04.55N	065 26.92E	56 40N	066 15E	810794	23982	131	43	27	53				
46	08	42	51.939	3110	56 56.37N	065 43.64E	56 32N	066 31E	809778	23984	131	59	27	58				
47	08	42	55.039	3100	56 48.19N	066 00.19E	56 24N	066 47E	808766	23987	132	14	28	02				

Handle Via

TALENT KEYHOLE

TOP SECRET

50

PASS DAY MO YR
380 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	08	42	58.140	3100	56 39.96N	066 16.60E	56 15N	067 03E	807756	23989	132 29	28 06						
49	08	43	01.234	3095	56 31.70N	066 32.87E	56 07N	067 19E	806749	23991	132 44	28 10						
50	08	43	04.319	3085	56 23.43N	066 48.97E	55 59N	067 35E	805746	23994	132 58	28 14						
51	08	43	07.399	3080	56 15.14N	067 04.92E	55 50N	067 50E	804747	23996	133 13	28 18						
52	08	43	10.479	3080	56 06.81N	067 20.75E	55 42N	068 06E	803749	23998	133 27	28 22						
53	08	43	13.555	3075	55 58.45N	067 36.43E	55 33N	068 21E	802754	24001	133 42	28 26						
54	08	43	16.624	3070	55 50.07N	067 51.98E	55 25N	068 36E	801762	24003	133 56	28 30						
55	08	43	19.689	3065	55 41.67N	068 07.38E	55 16N	068 51E	800773	24005	134 10	28 33						
56	08	43	22.755	3065	55 33.73N	068 22.67E	55 08N	069 06E	799786	24007	134 24	28 37						
57	08	43	25.814	3060	55 24.77N	068 37.83E	54 59N	069 21E	798802	24010	134 37	28 41						
58	08	43	28.869	3055	55 16.29N	068 52.84E	54 51N	069 35E	797821	24012	134 51	28 45						
59	08	43	31.914	3045	55 07.80N	069 07.70E	54 42N	069 50E	796845	24014	135 04	28 49						
60	08	43	34.959	3045	54 59.27N	069 22.45E	54 34N	070 04E	795870	24016	135 18	28 52						
61	08	43	37.999	3040	54 50.73N	069 37.07E	54 25N	070 19E	794899	24018	135 31	28 56						
62	08	43	41.039	3040	54 42.16N	069 51.58E	54 16N	070 33E	793929	24021	135 44	29 00						
63	08	43	44.064	3025	54 33.59N	070 05.91E	54 08N	070 47E	792965	24023	135 57	29 03						
64	08	43	47.095	3030	54 24.98N	070 20.16E	53 59N	071 01E	792002	24025	136 10	29 07						
65	08	43	50.109	3015	54 16.38N	070 34.24E	53 51N	071 14E	791045	24027	136 22	29 11						
66	08	43	53.124	3015	54 07.75N	070 48.22E	53 42N	071 28E	790089	24030	136 35	29 14						
67	08	43	56.135	3010	53 59.10N	071 02.07E	53 33N	071 42E	789137	24032	136 47	29 18						
68	08	43	59.149	3015	53 50.40N	071 15.85E	53 24N	071 55E	788185	24034	137 00	29 21						
69	08	44	02.154	3005	53 41.71N	071 29.48E	53 16N	072 08E	787237	24036	137 12	29 25						
70	08	44	05.159	3005	53 32.99N	071 43.02E	53 07N	072 21E	786292	24038	137 24	29 28						
71	08	44	08.154	2995	53 24.26N	071 56.42E	52 58N	072 35E	785351	24040	137 36	29 32						
72	08	44	11.154	3000	53 15.50N	072 09.74E	52 49N	072 48E	784410	24043	137 48	29 35						
73	08	44	14.140	2985	53 06.74N	072 22.90E	52 40N	073 00E	783476	24045	138 00	29 39						
74	08	44	17.124	2985	52 57.97N	072 35.97E	52 32N	073 13E	782543	24047	138 11	29 42						
75	08	44	20.174	2980	52 49.17N	072 48.93E	52 23N	073 26E	781614	24049	138 23	29 45						
76	08	44	23.084	2980	52 40.35N	073 01.79E	52 14N	073 38E	780687	24051	138 34	29 49						
77	08	44	26.060	2975	52 31.52N	073 14.54E	52 05N	073 51E	779763	24053	138 46	29 52						
78	08	44	29.029	2970	52 22.68N	073 27.19E	51 56N	074 03E	778842	24055	138 57	29 55						
79	08	44	31.989	2960	52 13.84N	073 39.70E	51 47N	074 15E	777926	24057	139 08	29 58						
80	08	44	34.954	2965	52 04.96N	073 52.15E	51 38N	074 27E	777010	24060	139 19	30 02						
81	08	44	37.909	2955	51 56.09N	074 04.47E	51 29N	074 40E	776100	24062	139 30	30 05						
82	08	44	40.864	2955	51 47.19N	074 16.70E	51 21N	074 51E	775191	24064	139 40	30 08						
83	08	44	43.814	2950	51 38.28N	074 28.83E	51 12N	075 03E	774285	24066	139 51	30 11						
84	08	44	46.765	2950	51 29.35N	074 40.88E	51 03N	075 15E	773382	24068	140 02	30 14						
85	08	44	49.704	2940	51 20.42N	074 52.81E	50 54N	075 27E	772483	24070	140 12	30 17						
86	08	44	52.645	2940	51 11.47N	075 04.65E	50 45N	075 38E	771586	24072	140 23	30 20						
87	08	44	55.579	2935	51 02.51N	075 16.40E	50 36N	075 50E	770693	24074	140 33	30 24						
88	08	44	58.515	2935	50 53.53N	075 28.06E	50 27N	076 01E	769801	24076	140 43	30 27						
89	08	45	01.435	2920	50 44.58N	075 39.59E	50 18N	076 12E	768916	24078	140 53	30 29						
90	08	45	04.364	2930	50 35.56N	075 51.08E	50 09N	076 24E	768030	24080	141 03	30 32						
91	08	45	07.284	2920	50 26.56N	076 02.46E	50 00N	076 35E	767149	24082	141 13	30 35						
92	08	45	10.204	2920	50 17.54N	076 13.76E	49 51N	076 46E	766270	24084	141 23	30 38						
93	08	45	13.119	2915	50 08.51N	076 24.97E	49 42N	076 57E	765394	24086	141 33	30 41						
94	08	45	16.029	2910	49 59.47N	076 36.08E	49 32N	077 08E	764521	24088	141 42	30 44						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS DAY MO YR
380 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	08	45	18.930	2900	49 50.45N	076 47.08E	49 23N	077 18E	763654	24090	141 52	30 47						
96	08	45	21.834	2905	49 41.39N	076 58.03E	49 14N	077 29E	762787	24092	142 01	30 50						
97	08	45	24.725	2890	49 32.35N	077 08.85E	49 05N	077 40E	761927	24094	142 10	30 52						
98	08	45	27.624	2900	49 23.27N	077 19.64E	48 56N	077 50E	761066	24096	142 20	30 55						
99	08	45	30.515	2890	49 14.19N	077 30.33E	48 47N	078 01E	760209	24098	142 29	30 58						
100	08	45	33.399	2885	49 05.11N	077 40.92E	48 38N	078 11E	759357	24100	142 38	31 01						
101	08	45	36.284	2885	48 56.01N	077 51.45E	48 29N	078 21E	758506	24102	142 47	31 03						
102	08	46	33.274	6990	45 52.63N	081 06.44E	45 25N	081 32S	742143	24140	145 32	31 52						
103	08	46	37.145	3870	45 39.95N	081 18.84E	45 12N	081.44E	741064	24142	145 42	31 55						
104	08	46	40.359	3215	45 29.39N	081 29.07E	45 02N	081 54E	740171	24144	145 50	31 57						
105	08	46	43.369	3010	45 19.48N	081 38.58E	44 52N	082 04E	739337	24146	145 58	31 59						
106	08	46	46.289	2920	45 09.86N	081 47.76E	44 42N	082 13E	738531	24148	146 06	32 01						
107	08	46	49.159	2870	45 00.39N	081 56.72E	44 33N	082 21E	737741	24150	146 13	32 03						
108	08	46	52.005	2845	44 50.98N	082 05.56E	44 23N	082 30E	736961	24152	146 20	32 06						
109	08	46	54.829	2825	44 41.63N	082 14.28E	44 14N	082 39E	736188	24154	146 27	32 08						
110	08	46	57.645	2815	44 32.29N	082 22.92E	44 05N	082 47E	735421	24155	146 34	32 09						
111	08	47	00.449	2805	44 22.98N	082 31.48E	43 55N	082 56E	734658	24157	146 41	32 11						
112	08	47	03.249	2800	44 13.67N	082 39.98E	43 46N	083 04E	733899	24159	146 48	32 13						
113	08	47	06.044	2795	44 04.36N	082 48.42E	43 37N	083 12E	733144	24161	146 55	32 15						
114	08	47	08.834	2790	43 55.06N	082 56.79E	43 27N	083 20E	732393	24162	147 02	32 17						
115	08	47	11.609	2775	43 45.79N	083 05.07E	43 18N	083 29E	731648	24164	147 09	32 19						
116	08	47	14.390	2780	43 36.50N	083 13.33E	43 09N	083 37E	730904	24166	147 15	32 21						
117	08	47	17.154	2765	43 27.24N	083 21.49E	43 00N	083 45E	730167	24167	147 22	32 23						
118	08	47	19.925	2770	43 17.95N	083 29.62E	42 50N	083 53E	729430	24169	147 28	32 24						
119	08	47	22.689	2765	43 08.67N	083 37.70E	42 41N	084 01E	728698	24171	147 35	32 26						
120	08	47	25.454	2765	42 59.38N	083 45.73E	42 32N	084 08E	727967	24173	147 41	32 28						
121	08	47	28.209	2755	42 50.10N	083 53.69E	42 22N	084 16E	727242	24174	147 48	32 29						
122	08	47	30.970	2760	42 40.80N	084 01.62E	42 13N	084 24E	726518	24176	147 54	32 31						
123	08	47	33.715	2745	42 31.54N	084 09.46E	42 04N	084 32E	725800	24178	148 00	32 33						
124	08	47	36.465	2750	42 22.25N	084 17.28E	41 55N	084 39E	725084	24179	148 06	32 34						
125	08	47	39.204	2740	42 12.98N	084 25.03E	41 45N	084 47E	724372	24181	148 13	32 36						
126	08	47	41.949	2745	42 03.69N	084 32.75E	41 36N	084 55E	723662	24182	148 19	32 38						
127	08	47	44.680	2730	41 54.43N	084 40.39E	41 27N	085 02E	722958	24184	148 25	32 39						
128	08	47	47.414	2735	41 45.15N	084 48.01E	41 17N	085 10E	722255	24186	148 31	32 41						
129	08	47	50.145	2730	41 35.87N	084 55.57E	41 08N	085 17E	721555	24187	148 37	32 42						
130	08	47	52.869	2725	41 26.60N	085 03.08E	40 59N	085 24E	720860	24189	148 42	32 44						
131	08	47	55.590	2720	41 17.34N	085 10.54E	40 50N	085 32E	720168	24191	148 48	32 45						
132	08	47	58.310	2720	41 08.07N	085 17.96E	40 40N	085 39E	719479	24192	148 54	32 47						
133	08	48	01.024	2715	40 58.80N	085 25.33E	40 31N	085 46E	718794	24194	149 00	32 48						
134	08	48	03.739	2715	40 49.52N	085 32.66E	40 22N	085 53E	718111	24195	149 05	32 49						
135	08	48	06.444	2705	40 40.27N	085 39.93E	40 13N	086 01E	717433	24197	149 11	32 51						
136	08	48	09.154	2710	40 30.99N	085 47.17E	40 03N	086 08E	716756	24198	149 17	32 52						

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

 PASS DAY MO YR
 390 02 10 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	10	09	56.345	0000	63 38.23N	021 32.93E	63 23N	022 52E	873368	23840	111	59	23	09				
2	10	10	00.864	4520	63 31.53N	022 09.65E	63 16N	023 28E	871821	23843	112	34	23	17				
3	10	10	04.645	3780	63 25.80N	022 40.14E	63 10N	023 58E	870527	23846	113	03	23	23				
4	10	10	08.215	3570	63 20.28N	023 08.74E	63 04N	024 26E	869306	23849	113	30	23	29				
5	10	10	11.689	3475	63 14.81N	023 36.40E	62 58N	024 53E	868118	23852	113	56	23	35				
6	10	10	15.130	3440	63 09.29N	024 03.60E	62 53N	025 19E	866942	23854	114	22	23	40				
7	10	10	18.534	3405	63 03.75N	024 30.36E	62 47N	025 45E	865779	23857	114	47	23	46				
8	10	10	21.930	3395	62 58.13N	024 56.87E	62 41N	026 11E	864619	23859	115	13	23	52				
9	10	10	25.300	3370	62 52.47N	025 23.01E	62 35N	026 37E	863469	23862	115	37	23	57				
10	10	10	28.664	3365	62 46.73N	025 48.94E	62 29N	027 02E	862321	23865	116	02	24	03				
11	10	10	32.010	3345	62 40.93N	026 14.54E	62 23N	027 27E	861180	23867	116	26	24	08				
12	10	10	35.359	3350	62 35.05N	026 40.01E	62 17N	027 52E	860038	23870	116	50	24	14				
13	10	10	38.685	3325	62 29.13N	027 05.13E	62 11N	028 16E	858905	23872	117	14	24	19				
14	10	10	42.020	3335	62 23.11N	027 30.15E	62 05N	028 41E	857769	23875	117	38	24	25				
15	10	10	45.340	3320	62 17.04N	027 54.89E	61 59N	029 05E	856639	23878	118	01	24	30				
16	10	10	48.654	3315	62 10.89N	028 19.42E	61 52N	029 29E	855512	23880	118	24	24	35				
17	10	10	51.959	3305	62 04.69N	028 43.71E	61 46N	029 53E	854388	23883	118	47	24	41				
18	10	10	55.265	3305	61 58.42N	029 07.83E	61 39N	030 16E	853265	23885	119	10	24	46				
19	10	10	58.560	3295	61 52.09N	029 31.71E	61 33N	030 40E	852147	23888	119	32	24	51				
20	10	11	01.854	3295	61 45.68N	029 55.42E	61 26N	031 03E	851029	23890	119	55	24	56				
21	10	11	05.140	3285	61 39.22N	030 18.89E	61 20N	031 26E	849915	23893	120	17	25	02				
22	10	11	08.425	3285	61 32.69N	030 42.19E	61 13N	031 48E	848801	23895	120	39	25	07				
23	10	11	11.694	3270	61 26.11N	031 05.23E	61 06N	032 11E	847694	23898	121	00	25	12				
24	10	11	14.965	3270	61 19.47N	031 28.10E	60 59N	032 33E	846588	23900	121	22	25	17				
25	10	11	18.225	3260	61 12.78N	031 50.73E	60 52N	032 55E	845485	23903	121	43	25	22				
26	10	11	21.479	3255	61 06.03N	032 13.17E	60 46N	033 17E	844385	23905	122	04	25	27				
27	10	11	24.725	3245	60 59.23N	032 35.37E	60 39N	033 39E	843290	23908	122	25	25	32				
28	10	11	27.975	3250	60 52.36N	032 57.45E	60 32N	034 00E	842193	23910	122	46	25	37				
29	10	11	31.220	3245	60 45.44N	033 19.33E	60 24N	034 21E	841099	23913	123	06	25	42				
30	10	11	34.454	3235	60 38.47N	033 40.98E	60 17N	034 43E	840010	23915	123	27	25	47				
31	10	11	37.685	3230	60 31.45N	034 02.44E	60 10N	035 03E	838922	23918	123	47	25	52				
32	10	11	40.909	3225	60 24.38N	034 23.71E	60 03N	035 24E	837838	23920	124	07	25	57				
33	10	11	44.124	3215	60 17.27N	034 44.76E	59 56N	035 45E	836758	23923	124	26	26	02				
34	10	11	47.340	3215	60 10.09N	035 05.65E	59 48N	036 05E	835678	23925	124	46	26	07				
35	10	11	50.550	3210	60 02.88N	035 26.35E	59 41N	036 25E	834602	23928	125	05	26	12				
36	10	11	53.760	3210	59 55.60N	035 46.90E	59 34N	036 45E	833526	23930	125	24	26	16				
37	10	11	56.959	3200	59 48.28N	036 07.23E	59 26N	037 05E	832455	23933	125	43	26	21				
38	10	12	00.159	3200	59 40.91N	036 27.41E	59 19N	037 25E	831385	23935	126	02	26	26				
39	10	12	03.345	3185	59 33.52N	036 47.35E	59 11N	037 44E	830321	23937	126	21	26	31				
40	10	12	06.534	3190	59 26.06N	037 07.16E	59 04N	038 03E	829256	23940	126	39	26	35				
41	10	12	09.709	3175	59 18.59N	037 26.74E	58 56N	038 23E	828197	23942	126	57	26	40				
42	10	12	12.890	3180	59 11.04N	037 46.19E	58 48N	038 41E	827138	23945	127	16	26	44				
43	10	12	16.055	3165	59 03.48N	038 05.41E	58 41N	039 00E	826085	23947	127	33	26	49				
44	10	12	19.220	3165	58 55.87N	038 24.49E	58 33N	039 19E	825032	23949	127	51	26	54				
45	10	12	22.374	3155	58 48.23N	038 43.36E	58 25N	039 37E	823985	23952	128	09	26	58				
46	10	12	25.529	3155	58 40.54N	039 02.09E	58 17N	039 55E	822938	23954	128	26	27	03				
47	10	12	28.675	3145	58 32.83N	039 20.62E	58 10N	040 13E	821896	23957	128	43	27	07				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PAGE DAY MO YR
390 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME D/H min/sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	10	12	31.819	3145	58 25.07N	039 39.01E	58 02N	040 31E	820856	23959	129 00	27 12						
49	10	12	34.965	3145	58 17.26N	039 57.27E	57 54N	040 49E	819816	23961	129 17	27 16						
50	10	12	38.100	3135	58 09.42N	040 15.32E	57 46N	041 07E	818781	23964	129 34	27 20						
51	10	12	41.229	3130	58 01.55N	040 33.22E	57 38N	041 24E	817749	23966	129 50	27 25						
52	10	12	44.359	3130	57 53.64N	040 50.97E	57 30N	041 42E	816718	23968	130 07	27 29						
53	10	12	47.479	3120	57 45.70N	041 08.54E	57 22N	041 59E	815691	23971	130 23	27 34						
54	10	12	50.600	3120	57 37.72N	041 25.97E	57 14N	042 16E	814666	23973	130 39	27 38						
55	10	12	53.704	3105	57 29.74N	041 43.20E	57 06N	042 37E	813647	23975	130 55	27 42						
56	10	12	56.810	3105	57 21.71N	042 00.29E	56 57N	042 49E	812629	23978	131 10	27 46						
57	10	12	59.909	3100	57 13.65N	042 17.22E	56 49N	043 06E	811615	23980	131 26	27 51						
58	10	13	03.010	3100	57 05.55N	042 34.03E	56 41N	043 22E	810601	23982	131 41	27 55						
59	10	13	06.100	3090	56 57.44N	042 50.66E	56 33N	043 38E	809592	23985	131 57	27 59						
60	10	13	09.189	3090	56 49.28N	043 07.17E	56 25N	043 54E	808585	23987	132 12	28 03						
61	10	13	12.274	3085	56 41.09N	043 23.52E	56 16N	044 10E	807580	23989	132 27	28 07						
62	10	13	15.354	3080	56 32.88N	043 39.73E	56 08N	044 26E	806579	23992	132 41	28 11						
63	10	13	18.425	3070	56 24.66N	043 55.76E	56 00N	044 42E	805582	23994	132 56	28 15						
64	10	13	21.499	3075	56 16.39N	044 11.71E	55 51N	044 57E	804585	23996	133 11	28 19						
65	10	13	24.564	3065	56 08.10N	044 27.48E	55 43N	045 12E	803593	23998	133 25	28 23						
66	10	13	27.630	3065	55 59.78N	044 43.13E	55 35N	045 28E	802602	24001	133 39	28 27						
67	10	13	30.685	3055	55 51.44N	044 58.62E	55 26N	045 43E	801616	24003	133 53	28 31						
68	10	13	33.739	3055	55 43.07N	045 13.99E	55 18N	045 58E	800631	24005	134 07	28 35						
69	10	13	36.784	3045	55 34.70N	045 29.20E	55 09N	046 13E	799651	24007	134 21	28 39						
70	10	13	39.834	3050	55 26.27N	045 44.33E	55 01N	046 27E	798671	24010	134 35	28 43						
71	10	13	42.874	3040	55 17.83N	045 59.29E	54 52N	046 42E	797696	24012	134 48	28 47						
72	10	13	45.914	3040	55 09.37N	046 14.14E	54 44N	046 56E	796722	24014	135 02	28 51						
73	10	13	48.949	3035	55 00.88N	046 28.86E	54 35N	047 11E	795751	24016	135 15	28 55						
74	10	13	51.979	3030	54 52.37N	046 43.45E	54 27N	047 25E	794784	24019	135 28	28 58						
75	10	13	55.025	3025	54 43.84N	046 57.91E	54 18N	047 39E	793820	24021	135 41	29 02						
76	10	13	58.024	3020	54 35.30N	047 12.24E	54 10N	047 53E	792858	24023	135 54	29 06						
77	10	14	01.039	3015	54 26.73N	047 26.45E	54 01N	048 07E	791900	24025	136 07	29 09						
78	10	14	04.055	3015	54 18.14N	047 40.55E	53 52N	048 21E	790944	24027	136 20	29 13						
79	10	14	07.060	3005	54 09.54N	047 54.50E	53 44N	048 34E	789992	24030	136 32	29 17						
80	10	14	10.074	3015	54 00.88N	048 08.40E	53 35N	048 48E	789039	24032	136 45	29 20						
81	10	14	13.074	3000	53 52.24N	048 22.13E	53 26N	049 01E	788092	24034	136 57	29 24						
82	10	14	16.079	3005	53 43.55N	048 35.78E	53 18N	049 15E	787146	24036	137 09	29 28						
83	10	14	19.074	2995	53 34.86N	048 49.30E	53 09N	049 28E	786204	24038	137 21	29 31						
84	10	14	22.069	2995	53 26.15N	049 02.71E	53 00N	049 41E	785264	24040	137 33	29 35						
85	10	14	25.050	2980	53 17.44N	049 15.97E	52 51N	049 54E	784330	24043	137 45	29 38						
86	10	14	28.039	2990	53 08.68N	049 29.17E	52 42N	050 07E	783395	24045	137 57	29 42						
87	10	14	31.015	2975	52 59.94N	049 42.22E	52 34N	050 19E	782466	24047	138 09	29 45						
88	10	14	33.994	2980	52 51.15N	049 55.19E	52 25N	050 32E	781538	24049	138 20	29 48						
89	10	14	36.965	2970	52 42.37N	050 08.04E	52 16N	050 45E	780614	24051	138 32	29 52						
90	10	14	39.935	2970	52 33.56N	050 20.79E	52 07N	050 57E	779692	24053	138 43	29 55						
91	10	14	42.895	2960	52 24.75N	050 33.41E	51 58N	051 09E	778775	24055	138 54	29 58						
92	10	14	45.854	2960	52 15.92N	050 45.94E	51 49N	051 22E	777860	24057	139 05	30 02						
93	10	14	48.810	2955	52 07.08N	050 58.37E	51 41N	051 34E	776948	24059	139 16	30 05						
94	10	14	51.765	2955	52 00.21N	051 10.71E	51 32N	051 46E	776038	24062	139 27	30 08						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

PASS	DAY	MO	YR
390	02	10	62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	10	14	54.715	2950	51 49.33N	051 22.95E	51 23N	051 58E	775131	24064	139	38	30	12				
96	10	14	57.659	2945	51 40.44N	051 35.08E	51 14N	052 10E	774228	24066	139	49	30	15				
97	10	15	00.600	2940	51 31.55N	051 47.10E	51 05N	052 21E	773328	24068	139	59	30	18				
98	10	15	03.539	2940	51 22.63N	051 59.05E	50 56N	052 33E	772430	24070	140	10	30	21				
99	10	15	06.465	2925	51 13.73N	052 10.86E	50 47N	052 45E	771538	24072	140	20	30	24				
100	10	15	09.399	2935	51 04.78N	052 22.62E	50 38N	052 56E	770645	24074	140	30	30	27				
101	10	15	12.324	2925	50 55.83N	052 34.27E	50 29N	053 07E	769757	24076	140	40	30	30				
102	10	15	15.249	2925	50 46.86N	052 45.84E	50 20N	053 19E	768871	24078	140	50	30	33				
103	10	15	18.169	2920	50 37.89N	052 57.31E	50 11N	053 30E	767988	24080	141	00	30	36				
104	10	15	21.090	2920	50 28.89N	053 08.70E	50 02N	053 41E	767108	24082	141	10	30	39				
105	10	15	23.999	2910	50 19.90N	053 19.98E	49 53N	053 52E	766232	24084	141	20	30	42				
106	10	15	26.909	2910	50 10.90N	053 31.19E	49 44N	054 03E	765358	24086	141	30	30	45				
107	10	15	29.805	2895	50 01.91N	053 42.27E	49 35N	054 14E	764491	24088	141	40	30	48				
108	10	15	32.709	2905	49 52.88N	053 53.31E	49 26N	054 25E	763623	24090	141	49	30	51				
109	10	15	35.604	2895	49 43.85N	054 04.24E	49 17N	054 35E	762759	24092	141	59	30	54				
110	10	15	38.499	2895	49 34.81N	054 15.10E	49 08N	054 46E	761898	24094	142	08	30	57				
111	10	15	41.385	2885	49 25.77N	054 25.85E	48 59N	054 56E	761042	24096	142	17	31	00				
112	10	15	44.274	2890	49 16.70N	054 36.56E	48 50N	055 07E	760186	24098	142	26	31	02				
113	10	15	47.159	2885	49 07.63N	054 47.17E	48 40N	055 17E	759334	24100	142	36	31	05				
114	10	15	50.039	2880	48 58.55N	054 57.70E	48 31N	055 28E	758485	24102	142	45	31	08				
115	10	15	52.914	2875	48 49.47N	055 08.14E	48 22N	055 38E	757639	24104	142	54	31	11				
116	10	15	55.794	2880	48 40.36N	055 18.54E	48 13N	055 48E	756795	24106	143	02	31	13				
117	10	15	58.659	2865	48 31.27N	055 28.82E	48 04N	055 58E	755956	24108	143	11	31	16				
118	10	16	01.529	2870	48 22.15N	055 39.04E	47 55N	056 08E	755119	24110	143	20	31	19				
119	10	16	04.390	2860	48 13.05N	055 49.17E	47 46N	056 18E	754286	24112	143	29	31	21				
120	10	16	07.249	2860	48 03.92N	055 59.24E	47 37N	056 28E	753456	24114	143	37	31	24				
121	10	16	10.104	2855	47 54.80N	056 09.23E	47 27N	056 38E	752629	24115	143	46	31	26				
122	10	16	12.954	2850	47 45.67N	056 19.14E	47 18N	056 47E	751805	24117	143	54	31	29				
123	10	16	15.800	2845	47 36.54N	056 29.07E	47 09N	056 57E	750985	24119	144	02	31	32				
124	10	16	18.640	2840	47 27.41N	056 38.72E	47 00N	057 06E	750169	24121	144	11	31	34				
125	10	16	21.479	2840	47 18.27N	056 48.41E	46 51N	057 16E	749355	24123	144	19	31	36				
126	10	16	24.319	2840	47 09.10N	056 58.04E	46 42N	057 25E	748543	24125	144	27	31	39				
127	10	16	27.149	2830	46 59.96N	057 07.59E	46 33N	057 35E	747736	24127	144	35	31	41				
128	10	16	29.984	2835	46 50.78N	057 17.09E	46 23N	057 44E	746930	24129	144	43	31	44				
129	10	16	32.810	2825	46 41.62N	057 26.50E	46 14N	057 53E	746129	24130	144	51	31	46				
130	10	16	35.635	2825	46 32.44N	057 35.85E	46 05N	058 02E	745330	24132	144	58	31	48				
131	10	16	38.449	2815	46 23.28N	057 45.12E	45 56N	058 12E	744536	24134	145	06	31	51				
132	10	16	41.270	2820	46 14.09N	057 54.35E	45 47N	058 21E	743742	24136	145	14	31	53				
133	10	16	44.079	2810	46 04.91N	058 03.49E	45 37N	058 30E	742954	24138	145	22	31	55				
134	10	16	46.800	2810	45 55.72N	058 12.57E	45 28N	058 38E	742168	24140	145	29	31	58				
135	10	16	49.609	2800	45 46.55N	058 21.57E	45 19N	058 47E	741387	24141	145	37	32	00				
136	10	16	52.404	2805	45 37.35N	058 30.54E	45 10N	058 56E	740607	24143	145	44	32	02				
137	10	16	55.200	2795	45 28.16N	058 39.42E	45 01N	059 05E	739832	24145	145	51	32	04				
138	10	16	58.004	2795	45 18.97N	058 48.25E	44 51N	059 13E	739060	24147	145	59	32	06				
139	10	17	00.874	2790	45 09.77N	058 57.02E	44 42N	059 22E	738290	24149	146	06	32	08				
140	10	17	03.664	2790	45 00.56N	059 05.73E	44 33N	059 31E	737524	24150	146	13	32	10				
141	10	17	06.444	2780	44 51.37N	059 14.37E	44 24N	059 39E	736762	24152	146	20	32	12				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

DATE DAY MO YR
39D 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil-sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
142	10	17	09.225	2780	44 42.17N	059 22.95E	44 15N	059 47E	736002	24154	146 27	32 15						
143	10	17	11.999	2775	44 32.97N	059 31.47E	44 05N	059 56E	735246	24156	146 34	32 17						
144	10	17	14.774	2775	44 23.75N	059 39.95E	43 56N	060 04E	734493	24157	146 41	32 19						
145	10	17	17.544	2770	44 14.54N	059 48.36E	43 47N	060 12E	733743	24159	146 48	32 20						
146	10	17	20.314	2770	44 05.32N	059 56.73E	43 38N	060 21E	732995	24161	146 54	32 22						
147	10	17	23.074	2760	43 56.12N	060 05.02E	43 28N	060 29E	732253	24162	147 01	32 24						
148	10	17	25.834	2760	43 46.90N	060 13.26E	43 19N	060 37E	731513	24164	147 08	32 26						
149	10	17	28.590	2755	43 37.69N	060 21.44E	43 10N	060 45E	730776	24166	147 14	32 28						
150	10	17	31.345	2755	43 28.47N	060 29.58E	43 01N	060 53E	730042	24168	147 21	32 30						
151	10	17	34.095	2750	43 19.25N	060 37.66E	42 52N	061 01E	729311	24169	147 27	32 32						
152	10	17	36.845	2750	43 10.02N	060 45.70E	42 42N	061 09E	728583	24171	147 34	32 34						
153	10	17	39.590	2745	43 00.80N	060 53.68E	42 33N	061 16E	727859	24173	147 40	32 35						
154	10	17	42.334	2745	42 51.56N	061 01.62E	42 24N	061 24E	727137	24174	147 47	32 37						
155	10	17	45.074	2740	42 42.33N	061 09.50E	42 15N	061 32E	726419	24176	147 53	32 39						
156	10	17	47.814	2740	42 33.09N	061 17.33E	42 05N	061 40E	725703	24178	147 59	32 40						
157	10	17	50.544	2730	42 23.86N	061 25.10E	41 56N	061 47E	724992	24179	148 05	32 42						
158	10	17	53.274	2730	42 14.63N	061 32.83E	41 47N	061 55E	724283	24181	148 11	32 44						
159	10	17	55.994	2720	42 05.42N	061 40.49E	41 38N	062 02E	723580	24183	148 17	32 45						
160	10	17	58.720	2725	41 56.19N	061 48.13E	41 28N	062 10E	722878	24184	148 23	32 47						
161	10	18	01.439	2720	41 46.96N	061 55.71E	41 19N	062 17E	722179	24186	148 29	32 49						
162	10	18	04.164	2725	41 37.70N	062 03.26E	41 10N	062 25E	721481	24187	148 35	32 50						
163	10	18	06.880	2715	41 28.47N	062 10.75E	41 01N	062 32E	720789	24189	148 41	32 52						
164	10	18	09.595	2715	41 19.22N	062 18.21E	40 52N	062 39E	720099	24191	148 47	32 53						
165	10	18	12.300	2705	41 10.00N	062 25.59E	40 42N	062 47E	719414	24192	148 53	32 55						
166	10	18	15.010	2710	41 00.75N	062 32.96E	40 33N	062 54E	718730	24194	148 59	32 56						
167	10	18	17.715	2705	40 51.51N	062 40.27E	40 24N	063 01E	718050	24195	149 04	32 58						
168	10	18	20.414	2700	40 42.28N	062 47.53E	40 15N	063 08E	717374	24197	149 10	32 59						
169	10	18	23.114	2700	40 33.03N	062 54.76E	40 05N	063 15E	716700	24198	149 15	33 00						
170	10	18	25.810	2695	40 23.80N	063 01.94E	39 56N	063 22E	716030	24200	149 21	33 02						
171	10	18	28.499	2690	40 14.57N	063 09.07E	39 47N	063 29E	715364	24202	149 26	33 03						
172	10	18	31.189	2690	40 05.33N	063 16.16E	39 38N	063 36E	714700	24203	149 32	33 04						
173	10	18	33.880	2690	39 56.08N	063 23.22E	39 28N	063 43E	714039	24205	149 37	33 06						
174	10	18	36.560	2680	39 46.86N	063 30.22E	39 19N	063 50E	713383	24206	149 43	33 07						
175	10	18	39.239	2680	39 37.63N	063 37.19E	39 10N	063 57E	712729	24208	149 48	33 08						
176	10	18	41.919	2680	39 28.38N	063 44.12E	39 01N	064 04E	712078	24209	149 53	33 09						
177	10	18	44.590	2670	39 19.17N	063 51.00E	38 51N	064 11E	711431	24211	149 58	33 11						
178	10	18	47.260	2670	39 09.94N	063 57.84E	38 42N	064 17E	710788	24212	150 04	33 12						
179	10	18	49.925	2665	39 00.73N	064 04.63E	38 33N	064 24E	710148	24214	150 09	33 13						
180	10	18	52.590	2665	38 51.50N	064 11.40E	38 24N	064 31E	709510	24215	150 14	33 14						
181	10	18	55.244	2655	38 42.31N	064 18.11E	38 15N	064 37E	708878	24217	150 19	33 15						
182	10	18	57.904	2660	38 33.08N	064 24.80E	38 05N	064 44E	708247	24218	150 24	33 16						

PASS DAY MO YR
400 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	11	42	10.814	0000	59 49.65N	013 12.67E	59 28N	014 11E	832313	23933	125 40	26 21						
2	11	42	15.204	4390	59 39.54N	013 40.35E	59 17N	014 38E	830846	23936	126 06	26 27						
3	11	42	18.840	3635	59 31.09N	014 03.06E	59 09N	015 00E	829633	23939	126 27	26 33						
4	11	42	22.265	3425	59 23.06N	014 24.28E	59 01N	015 20E	828491	23941	126 47	26 38						
5	11	42	25.584	3320	59 15.71N	014 44.68E	58 53N	015 40E	827386	23944	127 06	26 43						
6	11	42	28.869	3285	59 07.40N	015 04.71E	58 45N	016 00E	826293	23946	127 24	26 48						
7	11	42	32.119	3250	58 59.61N	015 24.37E	58 37N	016 19E	825213	23949	127 42	26 52						
8	11	42	35.354	3235	58 51.80N	015 43.79E	58 29N	016 38E	824140	23951	128 00	26 57						
9	11	42	38.574	3220	58 43.97N	016 02.98E	58 21N	016 57E	823072	23954	128 18	27 02						
10	11	42	41.789	3215	58 36.11N	016 21.98E	58 13N	017 15E	822008	23956	128 36	27 06						
11	11	42	44.989	3200	58 28.23N	016 40.75E	58 05N	017 33E	820949	23959	128 53	27 11						
12	11	42	48.180	3190	58 20.33N	016 59.32E	57 57N	017 51E	819895	23961	129 10	27 16						
13	11	42	51.359	3180	58 12.40N	017 17.69E	57 49N	018 09E	818846	23963	129 27	27 20						
14	11	42	54.544	3185	58 04.41N	017 35.95E	57 41N	018 27E	817796	23966	129 44	27 25						
15	11	42	57.715	3170	57 56.41N	017 53.99E	57 33N	018 45E	816753	23968	130 01	27 29						
16	11	43	00.885	3170	57 48.36N	018 11.88E	57 24N	019 02E	815711	23971	130 17	27 34						
17	11	43	04.044	3160	57 40.30N	018 29.58E	57 16N	019 19E	814673	23973	130 34	27 38						
18	11	43	07.204	3160	57 32.18N	018 47.15E	57 08N	019 36E	813637	23975	130 50	27 42						
19	11	43	10.350	3145	57 24.06N	019 04.50E	57 00N	019 53E	812607	23978	131 06	27 47						
20	11	43	13.494	3145	57 15.90N	019 21.72E	56 50N	020 10E	811578	23980	131 22	27 51						
21	11	43	16.630	3135	57 07.72N	019 38.76E	56 43N	020 27E	810554	23982	131 37	27 55						
22	11	43	19.770	3140	56 59.48N	019 55.69E	56 35N	020 43E	809529	23985	131 53	28 00						
23	11	43	22.895	3125	56 51.24N	020 12.41E	56 27N	021 00E	808511	23987	132 08	28 04						
24	11	43	26.020	3125	56 42.96N	020 29.01E	56 18N	021 16E	807495	23989	132 23	28 08						
25	11	43	29.135	3115	56 34.67N	020 45.43E	56 10N	021 32E	806483	23992	132 38	28 12						
26	11	43	32.249	3115	56 26.33N	021 01.72E	56 02N	021 48E	805472	23994	132 53	28 17						
27	11	43	35.354	3105	56 17.99N	021 17.84E	55 53N	022 03E	804466	23996	133 08	28 21						
28	11	43	38.459	3105	56 09.60N	021 33.84E	55 45N	022 19E	803462	23999	133 22	28 25						
29	11	43	41.560	3100	56 01.19N	021 49.70E	55 36N	022 34E	802460	24001	133 37	28 29						
30	11	43	44.649	3090	55 52.76N	022 05.38E	55 28N	022 50E	801464	24003	133 51	28 33						
31	11	43	47.739	3090	55 44.30N	022 20.95E	55 19N	023 05E	800469	24005	134 05	28 37						
32	11	43	50.829	3090	55 35.81N	022 36.40E	55 11N	023 20E	799475	24008	134 19	28 41						
33	11	43	53.904	3075	55 27.31N	022 51.66E	55 02N	023 35E	798488	24010	134 33	28 45						
34	11	43	56.979	3075	55 18.79N	023 06.81E	54 53N	023 50E	797502	24012	134 47	28 49						
35	11	44	00.050	3070	55 10.24N	023 21.83E	54 45N	024 04E	796520	24014	135 01	28 53						
36	11	44	03.114	3065	55 01.67N	023 36.70E	54 36N	024 19E	795540	24017	135 14	28 57						
37	11	44	06.175	3060	54 53.08N	023 51.45E	54 28N	024 33E	794564	24019	135 27	29 01						
38	11	44	09.234	3060	54 44.46N	024 06.08E	54 19N	024 47E	793590	24021	135 41	29 05						
39	11	44	12.289	3055	54 35.81N	024 20.58E	54 10N	025 01E	792618	24023	135 54	29 09						
40	11	44	15.340	3050	54 27.15N	024 34.96E	54 01N	025 15E	791650	24026	136 07	29 12						
41	11	44	18.380	3040	54 18.49N	024 49.18E	53 53N	025 29E	790687	24028	136 19	29 16						
42	11	44	21.419	3040	54 09.79N	025 03.30E	53 44N	025 43E	789725	24030	136 32	29 20						
43	11	44	24.449	3030	54 01.09N	025 17.27E	53 35N	025 57E	788768	24032	136 45	29 24						
44	11	44	27.484	3035	53 52.35N	025 31.16E	53 26N	026 10E	787812	24034	136 57	29 27						
45	11	44	30.505	3020	53 43.62N	025 44.89E	53 18N	026 24E	786861	24037	137 09	29 31						
46	11	44	33.524	3020	53 34.86N	025 58.51E	53 09N	026 37E	785913	24039	137 21	29 35						
47	11	44	36.534	3010	53 26.09N	026 12.00E	53 00N	026 50E	784969	24041	137 34	29 38						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
48	11	44	39.550	3015	53 17.29N	026 25.41E	52 51N	027 03E	784025	24043	137 45	29 42						
49	11	44	42.550	3000	53 08.50N	026 38.65E	52 42N	027 16E	783088	24045	137 57	29 45						
50	11	44	45.555	3005	52 59.67N	026 51.83E	52 33N	027 29E	782151	24047	138 09	29 49						
51	11	44	48.550	2995	52 50.83N	027 04.87E	52 25N	027 42E	781219	24050	138 21	29 52						
52	11	44	51.544	2995	52 41.98N	027 17.82E	52 16N	027 54E	780289	24052	138 32	29 56						
53	11	44	54.534	2990	52 33.10N	027 30.65E	52 07N	028 07E	779362	24054	138 43	29 59						
54	11	44	57.524	2990	52 24.21N	027 43.39E	51 58N	028 19E	778436	24056	138 55	30 03						
55	11	45	00.505	2980	52 15.31N	027 56.01E	51 49N	028 32E	777516	24058	139 06	30 06						
56	11	45	03.484	2980	52 06.39N	028 08.53E	51 40N	028 44E	776598	24060	139 17	30 09						
57	11	45	06.454	2970	51 57.48N	028 20.93E	51 31N	028 56E	775684	24062	139 28	30 13						
58	11	45	09.425	2970	51 48.54N	028 33.24E	51 22N	029 08E	774772	24064	139 39	30 16						
59	11	45	12.390	2965	51 39.59N	028 45.45E	51 13N	029 20E	773864	24066	139 50	30 19						
60	11	45	15.354	2965	51 30.61N	028 57.57E	51 04N	029 32E	772958	24068	140 00	30 23						
61	11	45	18.310	2955	51 21.64N	029 09.57E	50 55N	029 44E	772056	24071	140 11	30 26						
62	11	45	21.270	2960	51 12.63N	029 21.50E	50 46N	029 55E	771155	24073	140 21	30 29						
63	11	45	24.220	2950	51 03.63N	029 33.32E	50 37N	030 07E	770259	24075	140 32	30 32						
64	11	45	27.164	2945	50 54.62N	029 45.04E	50 28N	030 18E	769366	24077	140 42	30 35						
65	11	45	30.104	2940	50 45.61N	029 56.65E	50 19N	030 30E	768477	24079	140 52	30 38						
66	11	45	33.044	2940	50 36.57N	030 08.19E	50 10N	030 41E	767590	24081	141 02	30 42						
67	11	45	35.979	2935	50 27.52N	030 19.63E	50 01N	030 52E	766706	24083	141 12	30 45						
68	11	45	38.909	2930	50 18.47N	030 30.98E	49 52N	031 03E	765826	24085	141 22	30 48						
69	11	45	41.834	2925	50 09.41N	030 42.23E	49 42N	031 14E	764949	24087	141 32	30 51						
70	11	45	44.760	2925	50 00.33N	030 53.41E	49 33N	031 25E	764074	24089	141 41	30 54						
71	11	45	47.675	2915	49 51.26N	031 04.48E	49 24N	031 36E	763204	24091	141 51	30 57						
72	11	45	50.590	2915	49 42.17N	031 15.47E	49 15N	031 47E	762336	24093	142 00	31 00						
73	11	45	53.499	2910	49 33.07N	031 26.38E	49 06N	031 57E	761471	24095	142 10	31 03						
74	11	45	56.409	2910	49 23.95N	031 37.21E	48 57N	032 08E	760609	24097	142 19	31 05						
75	11	45	59.314	2905	49 14.83N	031 47.95E	48 48N	032 18E	759750	24099	142 28	31 08						
76	11	46	02.220	2905	49 05.69N	031 58.63E	48 39N	032 29E	758893	24101	142 37	31 11						
77	11	46	05.109	2890	48 56.58N	032 09.18E	48 29N	032 39E	758043	24103	142 47	31 14						
78	11	46	08.005	2895	48 47.43N	032 19.68E	48 20N	032 49E	757193	24105	142 56	31 17						
79	11	46	10.890	2885	48 38.30N	032 30.08E	48 11N	033 00E	756349	24107	143 04	31 20						
80	11	46	13.774	2885	48 29.14N	032 40.41E	48 02N	033 10E	755506	24109	143 13	31 22						
81	11	46	16.654	2880	48 19.99N	032 50.66E	47 53N	033 20E	754667	24111	143 22	31 25						
82	11	46	19.534	2880	48 10.81N	033 00.85E	47 44N	033 30E	753830	24112	143 31	31 28						
83	11	46	22.414	2880	48 01.62N	033 10.97E	47 34N	033 40E	752995	24114	143 39	31 30						
84	11	46	25.284	2870	47 52.44N	033 20.99E	47 25N	033 49E	752165	24116	143 48	31 33						
85	11	46	28.149	2865	47 43.26N	033 30.94E	47 16N	033 59E	751339	24118	143 56	31 36						
86	11	46	31.015	2865	47 34.07N	033 40.82E	47 07N	034 09E	750515	24120	144 05	31 38						
87	11	46	33.874	2860	47 24.87N	033 50.63E	46 57N	034 18E	749695	24122	144 13	31 41						
88	11	46	36.729	2855	47 15.67N	034 00.35E	46 48N	034 28E	748878	24124	144 21	31 43						
89	11	46	39.579	2850	47 06.47N	034 10.00E	46 39N	034 37E	748065	24126	144 29	31 46						
90	11	46	42.430	2850	46 57.25N	034 19.60E	46 30N	034 47E	747254	24128	144 37	31 48						
91	11	46	45.274	2845	46 48.04N	034 29.11E	46 21N	034 56E	746446	24130	144 45	31 51						
92	11	46	48.114	2840	46 38.82N	034 38.56E	46 11N	035 05E	745642	24131	144 53	31 53						
93	11	46	50.949	2835	46 29.61N	034 47.93E	46 02N	035 14E	744842	24133	145 01	31 56						
94	11	46	53.779	2830	46 20.39N	034 57.23E	45 53N	035 24E	744046	24135	145 09	31 58						

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	mlr	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
95	11	47	35.864	2085	44 01.63N	037 09.26E	43 34N	037 33A	732472	24162	146 57	32 30						
96	11	47	39.715	3850	43 48.78N	037 20.78E	43 21N	037 44E	731439	24164	147 06	32 33						
97	11	47	42.899	3185	43 38.14N	037 30.25E	43 10N	037 54E	730588	24166	147 14	32 35						
98	11	47	45.885	2985	43 28.15N	037 39.07E	43 00N	038 02E	729794	24168	147 21	32 38						
99	11	47	48.770	2885	43 18.47N	037 47.55E	42 51N	038 11E	729029	24170	147 28	32 39						
100	11	47	51.609	2840	43 08.94N	037 55.84E	42 41N	038 19E	728278	24171	147 35	32 41						
101	11	47	54.419	2810	42 59.50N	038 04.00E	42 32N	038 27E	727538	24173	147 41	32 43						
102	11	47	57.215	2795	42 50.09N	038 12.08E	42 22N	038 35E	726804	24175	147 48	32 45						
103	11	47	59.994	2780	42 40.72N	038 20.07E	42 13N	038 42E	726076	24177	147 54	32 47						
104	11	48	02.774	2780	42 31.34N	038 28.01E	42 04N	038 50E	725351	24178	148 00	32 49						
105	11	48	05.539	2765	42 22.00N	038 35.87E	41 54N	038 58E	724633	24180	148 07	32 50						
106	11	48	08.305	2765	42 12.65N	038 43.69E	41 45N	039 06E	723917	24182	148 13	32 52						
107	11	48	11.060	2755	42 03.32N	038 51.44E	41 36N	039 13E	723206	24183	148 19	32 54						
108	11	48	13.814	2755	41 53.98N	038 59.15E	41 26N	039 21E	722497	24185	148 25	32 55						
109	11	48	16.564	2750	41 44.64N	039 06.81E	41 17N	039 28E	721792	24186	148 31	32 57						
110	11	48	19.310	2745	41 35.31N	039 14.41E	41 08N	039 36E	721091	24188	148 37	32 59						
111	11	48	22.050	2740	41 25.99N	039 21.96E	40 58N	039 43E	720394	24190	148 43	33 00						
112	11	48	24.794	2745	41 16.64N	039 29.48E	40 49N	039 51E	719698	24191	148 49	33 02						
113	11	48	27.524	2730	41 07.33N	039 36.93E	40 40N	039 58E	719008	24193	148 54	33 03						
114	11	48	30.255	2730	40 58.01N	039 44.33E	40 30N	040 05E	718321	24194	149 00	33 05						
115	11	48	32.979	2725	40 48.70N	039 51.69E	40 21N	040 12E	717638	24196	149 06	33 06						
116	11	48	35.699	2720	40 39.39N	039 58.99E	40 12N	040 20E	716958	24198	149 12	33 08						
117	11	48	38.414	2715	40 30.09N	040 06.25E	40 02N	040 27E	716282	24199	149 17	33 09						
118	11	48	41.130	2715	40 20.79N	040 13.47E	39 53N	040 34E	715609	24201	149 23	33 11						
119	11	48	43.840	2710	40 11.49N	040 20.64E	39 44N	040 41E	714940	24202	149 28	33 12						
120	11	48	46.550	2710	40 02.18N	040 27.78E	39 34N	040 48E	714273	24204	149 34	33 14						
121	11	48	49.255	2705	39 52.87N	040 34.87E	39 25N	040 55E	713609	24205	149 39	33 15						
122	11	48	51.959	2705	39 43.56N	040 41.92E	39 16N	041 02E	712949	24207	149 44	33 16						
123	11	48	54.659	2700	39 34.26N	040 48.93E	39 07N	041 09E	712292	24208	149 50	33 18						
124	11	48	57.359	2700	39 24.94N	040 55.90E	38 57N	041 16E	711638	24210	149 55	33 19						
125	11	49	00.050	2690	39 15.65N	041 02.81E	38 48N	041 22E	710989	24211	150 00	33 20						
126	11	49	02.739	2690	39 06.36N	041 09.69E	38 39N	041 29E	710342	24213	150 06	33 21						
127	11	49	05.425	2685	38 57.07N	041 16.53E	38 29N	041 36E	709699	24214	150 11	33 22						

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE		VELOCITY		AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
410		02 10 62		Diff		Latitude		Longitude		(ft)		(ft per sec)		deg min		deg min		deg min		deg min	
FRAME		Z TIME		TIME		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude												
	hr	min	sec	mil sec		deg	min	deg	min												
1	13	14	41.994	0000	53	51.84N	002 41.21E	53 26N	003 20E	787464	24035	136 58	29 31								
2	13	14	45.919	3925	53	40.48N	002 59.02E	53 14N	003 38E	786230	24038	137 14	29 36								
3	13	14	49.350	3430	53	30.51N	003 14.44E	53 04N	003 53E	785155	24040	137 27	29 40								
4	13	14	52.619	3270	53	20.98N	003 29.04E	52 55N	004 07E	784132	24043	137 40	29 44								
5	13	14	55.805	3185	53	11.66N	003 43.14E	52 45N	004 21E	783137	24045	137 53	29 48								
6	13	14	58.959	3155	53	02.39N	003 57.01E	52 36N	004 34E	782154	24047	138 05	29 51								
7	13	15	02.079	3120	52	53.20N	004 10.62E	52 27N	004 48E	781183	24049	138 18	29 55								
8	13	15	05.189	3110	52	44.01N	004 24.09E	52 18N	005 01E	780218	24052	138 29	29 59								
9	13	15	08.279	3090	52	34.85N	004 37.37E	52 08N	005 14E	779261	24054	138 41	30 02								
10	13	15	11.364	3085	52	25.67N	004 50.54E	51 59N	005 27E	778307	24056	138 53	30 06								
11	13	15	14.444	3080	52	16.48N	005 03.59E	51 50N	005 39E	777356	24058	139 04	30 10								
12	13	15	17.515	3070	52	07.30N	005 16.50E	51 41N	005 52E	776411	24060	139 16	30 13								
13	13	15	20.569	3055	51	58.13N	005 29.26E	51 32N	006 04E	775472	24063	139 27	30 17								
14	13	15	23.630	3060	51	48.92N	005 41.95E	51 27N	006 17E	774534	24065	139 38	30 20								
15	13	15	26.675	3045	51	39.73N	005 54.49E	51 13N	006 29E	773602	24067	139 49	30 23								
16	13	15	29.720	3045	51	30.51N	006 06.94E	51 04N	006 41E	772672	24069	140 00	30 27								
17	13	15	32.755	3035	51	21.30N	006 19.76E	50 55N	006 53E	771748	24071	140 11	30 30								
18	13	15	35.784	3030	51	12.07N	006 31.47E	50 45N	007 05E	770826	24073	140 22	30 34								
19	13	15	38.814	3030	51	02.83N	006 43.60E	50 36N	007 17E	769907	24075	140 32	30 37								
20	13	15	41.840	3025	50	53.57N	006 55.63E	50 27N	007 29E	768992	24077	140 43	30 40								
21	13	15	44.859	3020	50	44.30N	007 07.55E	50 17N	007 40E	768079	24080	140 53	30 44								
22	13	15	47.874	3015	50	35.03N	007 19.37E	50 08N	007 52E	767171	24082	141 04	30 47								
23	13	15	50.880	3005	50	25.76N	007 31.08E	49 59N	008 03E	766267	24084	141 14	30 50								
24	13	15	53.890	3010	50	16.46N	007 42.72E	49 50N	008 15E	765364	24086	141 24	30 53								
25	13	15	56.885	2995	50	07.18N	007 54.22E	49 40N	008 26E	764468	24088	141 34	30 56								
26	13	15	59.885	3000	49	57.86N	008 05.67E	49 31N	008 37E	763572	24090	141 44	30 59								
27	13	16	02.880	2995	49	48.53N	008 17.02E	49 22N	008 48E	762680	24092	141 54	31 03								
28	13	16	05.874	2995	49	39.19N	008 28.29E	49 12N	008 59E	761790	24094	142 03	31 06								
29	13	16	08.854	2980	49	29.86N	008 39.43E	49 03N	009 10E	760907	24096	142 13	31 09								
30	13	16	11.834	2980	49	20.52N	008 50.50E	48 53N	009 21E	760025	24098	142 23	31 12								
31	13	16	14.810	2975	49	11.17N	009 01.47E	48 44N	009 32E	759148	24100	142 32	31 15								
32	13	16	17.779	2970	49	01.82N	009 12.36E	48 35N	009 42E	758273	24102	142 41	31 18								
33	13	16	20.744	2965	48	52.46N	009 23.15E	48 25N	009 53E	757403	24104	142 51	31 21								

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL
45D		02 10 62		Diff		Latitude		Longitude							
FRAME	Z TIME			TIME	Diff	Latitude		Longitude		(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min
	hr	min	sec	mil sec		deg	min	deg	min						
1	19	23	58.024	0000		25	44.67N	065	00.17W	25 17N 064 46W	665926	24315	155 27	34 48	
2	19	24	01.435	3430		25	32.14N	064	53.87W	25 05N 064 40W	665435	24316	155 30	34 47	
3	19	24	04.249	2815		25	21.86N	064	48.71W	24 55N 064 35W	665036	24317	155 33	34 46	
4	19	24	06.850	2600		25	12.35N	064	43.97W	24 45N 064 30W	664672	24318	155 36	34 46	
5	19	24	09.354	2505		25	03.19N	064	39.41W	24 36N 064 26W	664323	24319	155 38	34 45	
6	19	24	11.810	2455		24	54.21N	064	34.95W	24 27N 064 21W	663985	24320	155 41	34 45	
7	19	24	14.234	2425		24	45.34N	064	30.56W	24 18N 064 17W	663653	24321	155 43	34 44	
8	19	24	16.640	2405		24	36.53N	064	26.22W	24 09N 064 13W	663327	24321	155 45	34 44	
9	19	24	19.029	2390		24	27.78N	064	21.92W	24 01N 064 08W	663006	24322	155 48	34 43	
10	19	24	21.409	2380		24	19.06N	064	17.64W	23 52N 064 04W	662689	24323	155 50	34 42	
11	19	24	23.784	2375		24	10.35N	064	13.39W	23 43N 064 00W	662375	24324	155 52	34 42	
12	19	24	26.145	2360		24	01.70N	064	09.17W	23 34N 063 56W	662067	24324	155 54	34 41	
13	19	24	28.504	2360		23	53.05N	064	04.97W	23 26N 063 52W	661760	24325	155 57	34 40	
14	19	24	30.864	2360		23	44.39N	064	00.77W	23 17N 063 47W	661457	24326	155 59	34 40	
15	19	24	33.220	2355		23	35.75N	063	56.59W	23 09N 063 43W	661157	24326	156 01	34 39	
16	19	24	35.569	2350		23	27.12N	063	52.44W	23 00N 063 39W	660860	24327	156 03	34 38	
17	19	24	37.919	2350		23	18.49N	063	48.29W	22 51N 063 35W	660566	24328	156 05	34 37	
18	19	24	40.265	2345		23	09.88N	063	44.16W	22 43N 063 31W	660275	24328	156 07	34 37	
19	19	24	42.609	2345		23	01.26N	063	40.04W	22 34N 063 27W	659987	24329	156 09	34 36	
20	19	24	44.944	2335		22	52.68N	063	35.95W	22 25N 063 23W	659703	24330	156 11	34 35	
21	19	24	47.284	2340		22	44.07N	063	31.86W	22 17N 063 19W	659421	24330	156 13	34 34	
22	19	24	49.619	2335		22	35.49N	063	27.79W	22 08N 063 15W	659142	24331	156 15	34 33	
23	19	24	51.954	2335		22	26.90N	063	23.73W	22 00N 063 11W	658866	24332	156 17	34 33	
24	19	24	54.279	2325		22	18.34N	063	19.69W	21 51N 063 07W	658593	24332	156 19	34 32	
25	19	24	56.609	2330		22	09.76N	063	15.66W	21 43N 063 03W	658323	24333	156 21	34 31	
26	19	24	58.935	2325		22	01.20N	063	11.64W	21 34N 062 59W	658057	24334	156 23	34 30	
27	19	25	01.260	2325		21	52.64N	063	07.63W	21 25N 062 55W	657793	24334	156 25	34 29	
28	19	25	03.579	2320		21	44.09N	063	03.64W	21 17N 062 51W	657532	24335	156 27	34 28	
29	19	25	05.899	2320		21	35.54N	062	59.66W	21 08N 062 47W	657274	24335	156 29	34 27	
30	19	25	08.215	2315		21	27.01N	062	55.69W	21 00N 062 43W	657019	24336	156 31	34 26	
31	19	25	10.529	2315		21	18.47N	062	51.74W	20 51N 062 39W	656766	24337	156 33	34 25	
32	19	25	12.840	2310		21	09.95N	062	47.80W	20 43N 062 35W	656517	24337	156 35	34 24	
33	19	25	15.154	2315		21	01.41N	062	43.86W	20 34N 062 31W	656271	24338	156 36	34 23	
34	19	25	17.459	2305		20	52.90N	062	39.95W	20 26N 062 27W	656028	24338	156 38	34 22	
35	19	25	19.765	2305		20	44.39N	062	36.04W	20 17N 062 23W	655787	24339	156 40	34 21	
36	19	25	22.069	2305		20	35.88N	062	32.15W	20 09N 062 20W	655550	24340	156 42	34 20	
37	19	25	24.374	2305		20	27.37N	062	28.26W	20 00N 062 16W	655315	24340	156 44	34 19	
38	19	25	26.674	2300		20	19.07N	062	24.39W	19 51N 062 12W	655084	24341	156 46	34 18	
39	19	25	28.975	2300		20	10.37N	062	20.52W	19 43N 062 08W	654854	24341	156 47	34 17	
40	19	25	31.270	2295		20	01.89N	062	16.68W	19 35N 062 04W	654628	24342	156 49	34 15	
41	19	25	33.569	2300		19	53.39N	062	12.83W	19 26N 062 00W	654404	24342	156 50	34 14	
42	19	25	35.859	2290		19	44.92N	062	09.00W	19 18N 061 57W	654184	24343	156 52	34 13	
43	19	25	38.149	2290		19	36.45N	062	05.19W	19 09N 061 53W	653967	24343	156 54	34 12	
44	19	25	40.435	2285		19	27.99N	062	01.39W	19 01N 061 49W	653753	24344	156 55	34 11	
45	19	25	42.725	2290		19	19.52N	061	57.59W	18 52N 061 45W	653541	24344	156 57	34 09	
46	19	25	45.010	2285		19	11.06N	061	53.80W	18 44N 061 41W	653332	24345	156 59	34 08	
47	19	25	47.294	2285		19	02.60N	061	50.02W	18 35N 061 38W	653126	24345	157 00	34 07	

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED												NPIC/TP-12/6		
45D		02 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	19	25	49.574	2280	18 54.16N	061 46.26W	18 27N	061 34W	652923	24346	157 02	34 06						
49	19	25	51.859	2285	18 45.69N	061 42.50W	18 19N	061 30W	652722	24346	157 03	34 04						
50	19	25	54.135	2275	18 37.27N	061 38.76W	18 10N	061 26W	652525	24347	157 05	34 03						
51	19	25	56.414	2280	18 28.82N	061 35.02W	18 02N	061 23W	652330	24347	157 07	34 02						
52	19	25	58.689	2275	18 20.38N	061 31.29W	17 53N	061 19W	652138	24347	157 08	34 00						
53	19	26	00.965	2275	18 11.95N	061 27.57W	17 45N	061 15W	651949	24348	157 10	33 59						
54	19	26	03.239	2275	18 03.51N	061 23.86W	17 36N	061 12W	651762	24348	157 11	33 58						
55	19	26	05.510	2270	17 55.09N	061 20.16W	17 28N	061 08W	651579	24349	157 13	33 56						
56	19	26	07.779	2270	17 46.67N	061 16.47W	17 20N	061 04W	651398	24349	157 14	33 55						
57	19	26	10.050	2270	17 38.25N	061 12.79W	17 11N	061 01W	651220	24350	157 16	33 53						
58	19	26	12.319	2270	17 29.82N	061 09.11W	17 03N	060 57W	651045	24350	157 17	33 52						
59	19	26	14.584	2265	17 21.41N	061 05.45W	16 54N	060 53W	650873	24350	157 18	33 51						
60	19	26	16.850	2265	17 13.00N	061 01.79W	16 46N	060 50W	650703	24351	157 20	33 49						
61	19	26	19.114	2265	17 04.59N	060 58.14W	16 38N	060 46W	650536	24351	157 21	33 48						
62	19	26	21.374	2260	16 56.20N	060 54.50W	16 29N	060 43W	650372	24352	157 23	33 46						
63	19	26	23.640	2265	16 47.78N	060 50.86W	16 21N	060 39W	650211	24352	157 24	33 45						
64	19	26	25.890	2250	16 39.42N	060 47.26W	16 12N	060 35W	650053	24352	157 25	33 43						
65	19	26	28.145	2255	16 31.04N	060 43.65W	16 04N	060 32W	649898	24353	157 27	33 42						

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED															
46A		02 10 62																	
FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
1	20	32	27.544	0000	54 53.14N	150 31.07E	55 25N	151 28E	1049032	23449	044	30	03	55					
2	20	32	32.814	5270	55 07.57N	150 55.91E	55 39N	151 53E	1047486	23452	044	52	04	07					
3	20	32	37.180	4365	55 19.45N	151 16.73E	55 51N	152 14E	1046202	23455	045	11	04	16					
4	20	32	41.319	4140	55 30.67N	151 36.68E	56 02N	152 35E	1044982	23458	045	29	04	25					
5	20	32	45.359	4040	55 41.55N	151 56.34E	56 13N	152 55E	1043788	23460	045	47	04	34					
6	20	32	49.354	3995	55 52.26N	152 15.97E	56 23N	153 15E	1042605	23463	046	05	04	43					
7	20	32	53.310	3955	56 02.80N	152 35.60E	56 34N	153 35E	1041431	23465	046	23	04	52					
8	20	32	57.254	3945	56 13.26N	152 55.36E	56 44N	153 56E	1040257	23468	046	41	05	00					
9	20	33	01.175	3920	56 23.59N	153 15.19E	56 54N	154 16E	1039088	23471	046	59	05	09					
10	20	33	05.090	3915	56 33.86N	153 35.19E	57 04N	154 36E	1037918	23473	047	17	05	18					
11	20	33	08.989	3900	56 44.02N	153 55.29E	57 14N	154 57E	1036750	23476	047	36	05	26					
12	20	33	12.885	3895	56 54.12N	154 15.57E	57 24N	155 18E	1035581	23478	047	55	05	35					
13	20	33	16.760	3875	57 04.10N	154 35.93E	57 34N	155 39E	1034416	23481	048	13	05	43					
14	20	33	20.640	3880	57 14.04N	154 56.51E	57 43N	156 00E	1033247	23483	048	32	05	52					
15	20	33	24.499	3860	57 23.86N	155 17.18E	57 53N	156 21E	1032081	23486	048	51	06	00					
16	20	33	28.350	3850	57 33.60N	155 37.99E	58 02N	156 42E	1030916	23488	049	10	06	08					
17	20	33	32.189	3840	57 43.25N	155 58.95E	58 12N	157 04E	1029752	23491	049	30	06	17					
18	20	33	36.029	3840	57 52.84N	156 20.10E	58 21N	157 25E	1028586	23493	049	49	06	25					
19	20	33	39.850	3820	58 02.31N	156 41.34E	58 30N	157 47E	1027423	23496	050	09	06	34					
20	20	33	43.669	3820	58 11.72N	157 02.77E	58 40N	158 09E	1026258	23499	050	29	06	42					
21	20	33	47.470	3800	58 21.02N	157 24.29E	58 49N	158 31E	1025096	23501	050	49	06	50					
22	20	33	51.270	3800	58 30.25N	157 46.01E	58 58N	158 53E	1023933	23504	051	09	06	59					
23	20	33	55.060	3790	58 39.39N	158 07.88E	59 07N	159 16E	1022770	23506	051	29	07	07					
24	20	33	58.850	3790	58 48.46N	158 29.94E	59 15N	159 39E	1021606	23509	051	50	07	15					
25	20	34	02.624	3775	58 57.43N	158 52.12E	59 24N	160 01E	1020443	23511	052	10	07	23					
26	20	34	06.399	3775	59 06.33N	159 14.50E	59 33N	160 24E	1019279	23514	052	31	07	32					
27	20	34	10.154	3755	59 15.12N	159 36.97E	59 41N	160 47E	1018118	23516	052	52	07	40					
28	20	34	13.914	3760	59 23.84N	159 59.67E	59 50N	161 10E	1016954	23519	053	13	07	48					
29	20	34	17.654	3740	59 32.45N	160 22.45E	59 58N	161 34E	1015795	23521	053	34	07	56					
30	20	34	21.395	3740	59 40.99N	160 45.44E	60 06N	161 57E	1014633	23524	053	56	08	05					
31	20	34	25.129	3735	59 49.44N	161 08.60E	60 15N	162 21E	1013470	23526	054	17	08	13					
32	20	34	28.859	3730	59 57.81N	161 31.94E	60 23N	162 45E	1012307	23529	054	39	08	21					
33	20	34	32.574	3715	60 06.08N	161 55.38E	60 31N	163 09E	1011147	23532	055	01	08	29					
34	20	34	36.294	3720	60 14.27N	162 19.07E	60 39N	163 33E	1009983	23534	055	23	08	37					
35	20	34	39.999	3705	60 22.36N	162 42.86E	60 46N	163 57E	1008822	23537	055	46	08	45					
36	20	34	43.704	3705	60 30.38N	163 06.87E	60 54N	164 22E	1007660	23539	056	08	08	53					
37	20	34	47.395	3690	60 38.28N	163 30.98E	61 02N	164 47E	1006499	23542	056	31	09	01					
38	20	34	51.084	3690	60 46.11N	163 55.30E	61 09N	165 12E	1005338	23544	056	54	09	09					
39	20	34	54.760	3675	60 53.82N	164 19.77E	61 17N	165 36E	1004178	23547	057	17	09	17					
40	20	34	58.435	3675	61 01.46N	164 44.35E	61 24N	166 02E	1003018	23549	057	40	09	25					
41	20	35	02.100	3665	61 08.99N	165 09.13E	61 31N	166 27E	1001858	23552	058	03	09	33					
42	20	35	05.760	3660	61 16.44N	165 34.07E	61 39N	166 52E	1000698	23554	058	27	09	41					

PAGE DAY MO YR
46D 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	20	54	19.645	0000	25 15.86N	087 36.34W	24 49N	087 23W	664684	24318	155	35	34	59				
2	20	54	23.069	3425	25 03.34N	087 30.10W	24 36N	087 16W	664208	24319	155	38	34	59				
3	20	54	25.944	2875	24 52.82N	087 24.89W	24 26N	087 11W	663813	24320	155	41	34	58				
4	20	54	28.629	2685	24 42.99N	087 20.03W	24 16N	087 06W	663447	24321	155	44	34	57				
5	20	54	31.225	2595	24 33.49N	087 15.35W	24 06N	087 02W	663097	24322	155	46	34	57				
6	20	54	33.770	2545	24 24.17N	087 10.77W	23 57N	086 57W	662757	24323	155	49	34	56				
7	20	54	36.284	2515	24 14.95N	087 06.26W	23 48N	086 53W	662424	24323	155	51	34	55				
8	20	54	38.774	2490	24 05.83N	087 01.80W	23 39N	086 48W	662097	24324	155	53	34	55				
9	20	54	41.260	2485	23 56.71N	086 57.37W	23 29N	086 44W	661774	24325	155	56	34	54				
10	20	54	43.729	2470	23 47.65N	086 52.97W	23 20N	086 40W	661456	24326	155	58	34	53				
11	20	54	46.199	2470	23 38.59N	086 48.59W	23 11N	086 35W	661141	24326	156	00	34	53				
12	20	54	48.664	2465	23 29.54N	086 44.22W	23 02N	086 31W	660829	24327	156	02	34	52				
13	20	54	51.119	2455	23 20.53N	086 39.89W	22 53N	086 27W	660522	24328	156	05	34	51				
14	20	54	53.569	2450	23 11.53N	086 35.57W	22 44N	086 22W	660218	24328	156	07	34	50				
15	20	54	56.015	2445	23 02.55N	086 31.28W	22 35N	086 18W	659918	24329	156	09	34	50				
16	20	54	58.459	2445	22 53.56N	086 26.99W	22 26N	086 14W	659621	24330	156	11	34	49				
17	20	55	00.899	2440	22 44.59N	086 22.73W	22 17N	086 10W	659327	24331	156	13	34	48				
18	20	55	03.340	2440	22 35.61N	086 18.47W	22 08N	086 05W	659036	24331	156	15	34	47				
19	20	55	05.770	2430	22 26.68N	086 14.24W	21 59N	086 01W	658750	24332	156	17	34	46				
20	20	55	08.199	2430	22 17.73N	086 10.03W	21 51N	085 57W	658466	24333	156	19	34	45				
21	20	55	10.629	2430	22 08.79N	086 05.82W	21 42N	085 53W	658185	24333	156	22	34	45				
22	20	55	13.050	2420	21 59.88N	086 01.64W	21 33N	085 49W	657909	24334	156	24	34	44				
23	20	55	15.470	2420	21 50.96N	085 57.47W	21 24N	085 45W	657635	24334	156	26	34	43				
24	20	55	17.885	2415	21 42.06N	085 53.32W	21 15N	085 40W	657365	24335	156	28	34	42				
25	20	55	20.300	2415	21 33.16N	085 49.17W	21 06N	085 36W	657097	24336	156	29	34	41				
26	20	55	22.715	2415	21 24.26N	085 45.04W	20 57N	085 32W	656833	24336	156	31	34	40				
27	20	55	25.129	2415	21 15.35N	085 40.92W	20 48N	085 28W	656571	24337	156	33	34	39				
28	20	55	27.539	2410	21 06.46N	085 36.81W	20 39N	085 24W	656313	24338	156	35	34	38				
29	20	55	29.945	2405	20 57.59N	085 32.73W	20 30N	085 20W	656060	24338	156	37	34	37				
30	20	55	32.350	2405	20 48.71N	085 28.65W	20 22N	085 16W	655807	24339	156	39	34	36				
31	20	55	34.744	2395	20 39.87N	085 24.59W	20 13N	085 12W	655559	24339	156	41	34	35				
32	20	55	37.149	2405	20 30.99N	085 20.53W	20 04N	085 08W	655314	24340	156	43	34	33				
33	20	55	39.539	2390	20 22.16N	085 16.51W	19 55N	085 04W	655072	24340	156	45	34	32				
34	20	55	41.935	2395	20 13.31N	085 12.48W	19 46N	085 00W	654833	24341	156	46	34	31				
35	20	55	44.329	2395	20 04.46N	085 08.46W	19 37N	084 56W	654597	24342	156	48	34	30				
36	20	55	46.720	2390	19 55.62N	085 04.46W	19 28N	084 52W	654365	24342	156	50	34	29				
37	20	55	49.104	2385	19 46.80N	085 00.48W	19 20N	084 48W	654136	24343	156	52	34	28				
38	20	55	51.494	2390	19 37.96N	084 56.49W	19 11N	084 44W	653909	24343	156	53	34	26				
39	20	55	53.874	2380	19 29.16N	084 52.53W	19 02N	084 40W	653686	24344	156	55	34	25				
40	20	55	56.254	2380	19 20.35N	084 48.58W	18 53N	084 36W	653466	24344	156	57	34	24				
41	20	55	58.635	2380	19 11.54N	084 44.64W	18 44N	084 32W	653249	24345	156	59	34	23				
42	20	56	01.015	2380	19 02.73N	084 40.70W	18 36N	084 28W	653035	24345	157	00	34	21				
43	20	56	03.385	2370	18 53.95N	084 36.79W	18 27N	084 24W	652824	24346	157	02	34	20				
44	20	56	05.754	2370	18 45.17N	084 32.89W	18 18N	084 21W	652617	24346	157	04	34	19				
45	20	56	08.124	2370	18 36.39N	084 28.99W	18 09N	084 17W	652412	24347	157	05	34	18				
46	20	56	10.499	2375	18 27.59N	084 25.10W	18 00N	084 13W	652210	24347	157	07	34	16				
47	20	56	12.864	2365	18 18.82N	084 21.23W	17 52N	084 09W	652012	24348	157	08	34	15				

Handle Via

TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

Approved For Release 2001/05/01 : CIA-RDP78-105439A000500040001-3

TOP SECRET

NPIC/TP-12/6

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED											
46D		02 10 62													
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min							
48	20	56	15.234	2370	18 10.04N	084 17.35W	17 43N	084 05W	651816	24348	157 10	34 13			
49	20	56	17.600	2365	18 01.27N	084 13.49W	17 34N	084 01W	651623	24349	157 12	34 12			
50	20	56	19.959	2360	17 52.51N	084 09.65W	17 25N	083 58W	651434	24349	157 13	34 11			
51	20	56	22.319	2360	17 43.76N	084 05.82W	17 17N	083 54W	651248	24349	157 15	34 09			
52	20	56	24.675	2355	17 35.02N	084 02.00W	17 08N	083 50W	651065	24350	157 16	34 08			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY	MO	YR
47A	02	10	62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	22	07	23.305	0000	64 32.75N	158 47.31E	64 44N	160 22E	960024	23644	073	42	14	00				
2	22	07	28.435	5130	64 38.22N	159 31.85E	64 48N	161 07E	958325	23648	074	24	14	11				
3	22	07	32.720	4285	64 42.60N	160 09.29E	64 52N	161 44E	956905	23651	075	00	14	20				
4	22	07	36.794	4075	64 46.61N	160 45.08E	64 56N	162 21E	955553	23654	075	34	14	29				
5	22	07	40.774	3980	64 50.39N	161 20.22E	64 59N	162 56E	954231	23657	076	08	14	37				
6	22	07	44.715	3940	64 53.98N	161 55.18E	65 03N	163 31E	952921	23660	076	41	14	46				
7	22	07	48.614	3900	64 57.39N	162 29.94E	65 06N	164 06E	951623	23663	077	15	14	54				
8	22	07	52.499	3885	65 00.64N	163 04.72E	65 08N	164 41E	950328	23666	077	48	15	02				
9	22	07	56.359	3860	65 03.74N	163 39.41E	65 11N	165 16E	949041	23669	078	21	15	10				
10	22	08	00.220	3860	65 06.69N	164 14.25E	65 14N	165 51E	947753	23671	078	55	15	18				
11	22	08	04.064	3845	65 09.49N	164 49.09E	65 16N	166 26E	946469	23674	079	28	15	26				
12	22	08	07.899	3835	65 12.14N	165 23.96E	65 18N	167 01E	945186	23677	080	01	15	35				
13	22	08	11.715	3815	65 14.63N	165 58.77E	65 20N	167 36E	943910	23680	080	35	15	43				
14	22	08	15.529	3815	65 16.99N	166 33.69E	65 22N	168 11E	942632	23683	081	08	15	50				
15	22	08	19.329	3800	65 19.19N	167 08.58E	65 24N	168 46E	941359	23686	081	42	15	58				
16	22	08	23.124	3795	65 21.75N	167 43.53E	65 26N	169 21E	940086	23689	082	15	16	06				
17	22	08	26.909	3785	65 23.16N	168 18.48E	65 27N	169 56E	938815	23691	082	48	16	14				
18	22	08	30.689	3780	65 24.92N	168 53.47E	65 29N	170 32E	937545	23694	083	22	16	22				
19	22	08	34.454	3765	65 26.54N	169 28.40E	65 30N	171 07E	936279	23697	083	56	16	30				
20	22	08	38.215	3760	65 28.01N	170 03.37E	65 31N	171 42E	935015	23700	084	29	16	38				
21	22	08	41.959	3745	65 29.34N	170 38.26E	65 32N	172 16E	933754	23703	085	02	16	45				
22	22	08	45.699	3740	65 30.52N	171 13.16E	65 33N	172 51E	932494	23705	085	36	16	53				
23	22	08	49.430	3730	65 31.56N	171 48.03E	65 33N	173 26E	931237	23708	086	09	17	01				
24	22	08	53.154	3725	65 32.46N	172 22.90E	65 34N	174 01E	929980	23711	086	43	17	08				
25	22	08	56.869	3715	65 33.22N	172 57.71E	65 34N	174 36E	928726	23714	087	16	17	16				
26	22	09	00.584	3715	65 33.83N	173 32.57E	65 34N	175 10E	927472	23717	087	50	17	24				
27	22	09	04.284	3700	65 34.31N	174 07.31E	65 34N	175 45E	926222	23719	088	23	17	31				
28	22	09	07.975	3690	65 34.64N	174 41.08E	65 34N	176 20E	924974	23722	088	56	17	39				
29	22	09	11.654	3680	65 34.84N	175 16.57E	65 34N	176 54E	923730	23725	089	29	17	46				
30	22	09	15.324	3670	65 34.89N	175 51.07E	65 34N	177 29E	922488	23728	090	03	17	54				
31	22	09	18.989	3665	65 34.81N	176 25.54E	65 33N	178 03E	921247	23731	090	36	18	01				
32	22	09	22.645	3655	65 34.59N	176 59.90E	65 33N	178 37E	920009	23733	091	09	18	09				
33	22	09	26.294	3650	65 34.24N	177 34.21E	65 32N	179 11E	918772	23736	091	41	18	16				
34	22	09	29.939	3645	65 33.75N	178 08.46E	65 31N	179 45E	917536	23739	092	14	18	23				
35	22	09	33.579	3640	65 33.13N	178 42.64E	65 30N	179 40W	916302	23742	092	47	18	31				
36	22	09	37.209	3630	65 32.37N	179 16.70E	65 29N	179 06W	915070	23744	093	20	18	38				
37	22	09	40.834	3625	65 31.48N	179 50.68E	65 28N	178 32W	913839	23747	093	52	18	45				
38	22	09	44.449	3615	65 30.47N	179 35.47W	65 26N	177 59W	912612	23750	094	25	18	52				
39	22	09	48.060	3610	65 29.32N	179 01.71W	65 25N	177 25W	911386	23753	094	57	19	00				
40	22	09	51.659	3600	65 28.04N	178 28.10W	65 23N	176 52W	910163	23755	095	29	19	07				
41	22	09	55.249	3590	65 26.63N	177 54.63W	65 21N	176 19W	908943	23758	096	01	19	14				
42	22	09	58.840	3590	65 25.10N	177 21.23W	65 20N	175 46W	907722	23761	096	33	19	21				
43	22	10	02.419	3580	65 23.44N	176 47.98W	65 17N	175 13W	906505	23764	097	05	19	28				
44	22	10	05.994	3575	65 21.65N	176 14.85W	65 15N	174 40W	905289	23766	097	37	19	35				
45	22	10	09.560	3565	65 19.74N	175 41.89W	65 13N	174 08W	904076	23769	098	09	19	42				

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
49D 03 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	01	12	23.169	0000	63 27.12N	154 06.51E	63 11N	155 24E	867023	23852	112 56	23 02						
2	01	12	27.534	4365	63 20.38N	154 41.52E	63 04N	155 58E	865545	23856	113 29	23 10						
3	01	12	31.289	3755	63 14.46N	155 11.41E	62 58N	156 27E	864274	23859	113 58	23 17						
4	01	12	34.850	3560	63 08.75N	155 39.56E	62 52N	156 55E	863069	23861	114 25	23 23						
5	01	12	38.334	3485	63 03.07N	156 06.93E	62 46N	157 21E	861890	23864	114 50	23 30						
6	01	12	41.770	3435	62 57.37N	156 33.74E	62 40N	157 48E	860729	23867	115 16	23 36						
7	01	12	45.180	3410	62 51.62N	157 00.17E	62 34N	158 14E	859577	23869	115 41	23 43						
8	01	12	48.569	3390	62 45.82N	157 26.28E	62 28N	158 39E	858432	23872	116 06	23 49						
9	01	12	51.949	3380	62 39.96N	157 52.13E	62 22N	159 04E	857290	23874	116 30	23 55						
10	01	12	55.319	3370	62 34.02N	158 17.73E	62 16N	159 29E	856153	23877	116 54	24 01						
11	01	12	58.685	3365	62 28.01N	158 43.12E	62 10N	159 54E	855018	23880	117 18	24 07						
12	01	13	02.029	3345	62 21.96N	159 08.19E	62 04N	160 19E	853891	23882	117 42	24 13						
13	01	13	05.369	3340	62 15.83N	159 33.06E	61 57N	160 43E	852766	23885	118 06	24 19						
14	01	13	08.704	3335	62 09.64N	159 57.71E	61 51N	161 07E	851643	23887	118 29	24 25						
15	01	13	12.034	3330	62 03.37N	160 22.15E	61 45N	161 31E	850523	23890	118 52	24 31						
16	01	13	15.354	3320	61 57.05N	160 46.35E	61 38N	161 54E	849406	23892	119 15	24 37						
17	01	13	18.675	3320	61 50.65N	161 10.38E	61 31N	162 18E	848291	23895	119 37	24 43						
18	01	13	21.979	3305	61 44.20N	161 34.13E	61 25N	162 41E	847181	23897	120 00	24 49						
19	01	13	25.289	3310	61 37.68N	161 57.75E	61 18N	163 04E	846070	23900	120 22	24 55						
20	01	13	28.590	3300	61 31.09N	162 21.13E	61 11N	163 27E	844963	23902	120 44	25 01						
21	01	13	31.885	3295	61 24.45N	162 44.30E	61 04N	163 49E	843859	23905	121 06	25 07						
22	01	13	35.169	3285	61 17.76N	163 07.24E	60 58N	164 12E	842759	23907	121 27	25 13						
23	01	13	38.454	3285	61 11.00N	163 30.01E	60 51N	164 34E	841660	23910	121 49	25 18						
24	01	13	41.725	3270	61 04.20N	163 52.51E	60 44N	164 56E	840566	23912	122 10	25 24						
25	01	13	44.999	3275	60 57.32N	164 14.88E	60 37N	165 18E	839472	23915	122 31	25 30						
26	01	13	48.260	3260	60 50.41N	164 36.09E	60 30N	165 39E	838384	23917	122 52	25 35						
27	01	13	51.520	3260	60 43.43N	164 58.93E	60 22N	166 01E	837296	23920	123 12	25 41						
28	01	13	54.770	3250	60 36.41N	165 20.84E	60 15N	166 22E	836213	23922	123 33	25 47						
29	01	13	58.015	3245	60 29.33N	165 42.16E	60 08N	166 43E	835132	23925	123 53	25 52						
30	01	14	01.254	3240	60 22.21N	166 03.49E	60 01N	167 04E	834054	23927	124 13	25 58						
31	01	14	04.494	3240	60 15.02N	166 24.66E	59 53N	167 24E	832977	23930	124 33	26 03						
32	01	14	07.729	3235	60 07.78N	166 45.63E	59 46N	167 45E	831903	23932	124 52	26 09						
33	01	14	10.965	3235	60 00.49N	167 06.45E	59 39N	168 05E	830829	23935	125 12	26 14						

PART II

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS DAY MO YR
1M 30 09 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	00	58	17.600	0000	64 54.87N	160 48.97E	65 03N	159 16E	911263	23761	103 09	22 50	-16 32	-00 54				
2	00	58	21.734	4135	64 51.12N	161 25.85E	65 00N	159 54E	909792	23764	103 44	22 54	-16 34	-00 53				
3	00	58	25.340	3605	64 47.72N	161 57.87E	64 57N	160 26E	908509	23767	104 15	22 58	-16 36	-00 53				
4	00	58	28.755	3415	64 44.38N	162 28.07E	64 54N	160 57E	907294	23770	104 44	23 01	-16 38	-00 51				
5	00	58	32.079	3325	64 41.03N	162 57.35E	64 50N	161 27E	906110	23772	105 12	23 04	-16 39	-00 50				
6	00	58	35.359	3280	64 37.63N	163 26.12E	64 47N	161 56E	904943	23775	105 39	23 08	-16 41	-00 49				
7	00	58	38.604	3245	64 34.17N	163 54.46E	64 44N	162 25E	903789	23778	106 06	23 11	-16 42	-00 48				
8	00	58	41.835	3230	64 30.62N	164 22.55E	64 41N	162 53E	902639	23780	106 33	23 14	-16 43	-00 46				
9	00	58	45.039	3205	64 27.01N	164 50.30E	64 38N	163 21E	901499	23783	107 00	23 17	-16 44	-00 44				
10	00	58	48.239	3200	64 23.32N	165 17.88E	64 34N	163 50E	900360	23785	107 26	23 21	-16 45	-00 42				
11	00	58	51.425	3185	64 19.55N	165 45.21E	64 31N	164 17E	899227	23788	107 52	23 24	-16 46	-00 40				
12	00	58	54.609	3185	64 15.69N	166 12.42E	64 27N	164 45E	898094	23790	108 18	23 27	-16 46	-00 39				
13	00	58	57.779	3170	64 11.76N	166 39.36E	64 23N	165 13E	896966	23793	108 44	23 30	-16 46	-00 37				
14	00	59	00.944	3165	64 07.75N	167 06.14E	64 20N	165 40E	895840	23795	109 09	23 33	-16 46	-00 35				
15	00	59	04.100	3155	64 03.66N	167 32.70E	64 16N	166 07E	894718	23798	109 34	23 36	-16 46	-00 34				
16	00	59	07.250	3150	63 59.50N	167 59.09E	64 12N	166 34E	893598	23801	110 00	23 39	-16 46	-00 34				
17	00	59	10.390	3140	63 55.26N	168 25.26E	64 08N	167 01E	892482	23803	110 25	23 42	-16 46	-00 33				
18	00	59	13.524	3135	63 50.95N	168 51.26E	64 04N	167 27E	891367	23806	110 49	23 45	-16 46	-00 33				
19	00	59	16.654	3130	63 46.56N	169 17.08E	64 00N	167 53E	890255	23808	111 14	23 48	-16 45	-00 33				
20	00	59	19.784	3130	63 42.09N	169 42.76E	63 56N	168 20E	889143	23811	111 38	23 51	-16 45	-00 33				
21	00	59	22.904	3120	63 37.56N	170 08.23E	63 51N	168 46E	888034	23813	112 03	23 54	-16 44	-00 32				
22	00	59	26.029	3125	63 32.93N	170 33.59E	63 47N	169 12E	886924	23816	112 27	23 57	-16 43	-00 32				
23	00	59	29.145	3115	63 28.25N	170 58.74E	63 42N	169 37E	885818	23818	112 51	24 00	-16 42	-00 31				
24	00	59	32.260	3115	63 23.48N	171 23.75E	63 38N	170 03E	884712	23821	113 14	24 02	-16 41	-00 30				
25	00	59	35.364	3105	63 18.65N	171 48.54E	63 33N	170 28E	883610	23823	113 38	24 05	-16 39	-00 29				
26	00	59	38.470	3105	63 13.75N	172 13.19E	63 29N	170 53E	882509	23826	114 01	24 08	-16 37	-00 28				
27	00	59	41.569	3100	63 08.78N	172 37.65E	63 24N	171 18E	881409	23828	114 24	24 11	-16 35	-00 26				
28	00	59	44.664	3095	63 03.74N	173 01.94E	63 19N	171 43E	880312	23831	114 47	24 14	-16 34	-00 25				
29	00	59	47.750	3085	62 58.64N	173 26.01E	63 14N	172 08E	879218	23833	115 10	24 16	-16 31	-00 23				

PASS DAY MO YR
2D 30 09 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/68

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	31	58.079	2955	59 10.67N	163 26.76E	59 32N	162 28E	839726	23922	127 17	25 44	-16 12	-06 18				
49	02	32	01.034	2955	59 03.62N	163 44.68E	59 25N	162 47E	838704	23925	127 33	25 46	-16 12	-06 22				

Approved For Release 2001/05/25 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12-63

7D 30 09 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min		
142	10	07	58.215	2875	46 15.76N	069 13.23E	46 42N	068 45E	751715	24123	145 13	28 02	-16 35	00 34				
143	10	08	01.079	2865	46 06.42N	069 22.56E	46 33N	068 55E	750879	24125	145 20	28 03	-16 35	00 33				
144	10	08	03.954	2875	45 57.02N	069 31.86E	46 24N	069 04E	750043	24127	145 28	28 03	-16 35	00 32				
145	10	08	06.814	2860	45 47.66N	069 41.05E	46 14N	069 14E	749213	24129	145 36	28 03	-16 34	00 30				
146	10	08	09.675	2860	45 38.28N	069 50.20E	46 05N	069 23E	748386	24131	145 43	28 04	-16 34	00 29				
147	10	08	12.520	2845	45 28.94N	069 59.24E	45 56N	069 32E	747565	24133	145 51	28 04	-16 33	00 28				
148	10	08	15.364	2845	45 19.58N	070 08.22E	45 46N	069 41E	746746	24135	145 58	28 04	-16 32	00 27				
149	10	08	18.204	2840	45 10.23N	070 17.14E	45 37N	069 50E	745932	24136	146 05	28 05	-16 31	00 26				
150	10	08	21.050	2845	45 00.84N	070 26.03E	45 28N	070 00E	745118	24138	146 13	28 05	-16 30	00 25				
151	10	08	23.885	2835	44 51.48N	070 34.83E	45 18N	070 09E	744310	24140	146 20	28 05	-16 29	00 24				
152	10	08	26.729	2845	44 42.06N	070 43.61E	45 09N	070 17E	743501	24142	146 27	28 06	-16 28	00 23				
153	10	08	29.560	2830	44 32.68N	070 52.30E	44 59N	070 26E	742699	24144	146 34	28 06	-16 28	00 22				
154	10	08	32.390	2830	44 23.29N	071 00.93E	44 50N	070 35E	741899	24146	146 41	28 06	-16 29	00 21				
155	10	08	35.215	2825	44 13.90N	071 09.50E	44 41N	070 44E	741103	24148	146 48	28 06	-16 30	00 20				
156	10	08	38.034	2820	44 04.52N	071 18.01E	44 31N	070 53E	740311	24149	146 55	28 06	-16 31	00 20				
157	10	08	40.850	2815	43 55.14N	071 26.46E	44 22N	071 01E	739522	24151	147 02	28 06	-16 33	00 19				
158	10	08	43.670	2820	43 45.72N	071 34.87E	44 13N	071 10E	738735	24153	147 09	28 06	-16 35	00 18				
159	10	08	46.475	2805	43 36.35N	071 43.19E	44 03N	071 18E	737955	24155	147 15	28 07	-16 36	00 17				
160	10	08	49.284	2810	43 26.95N	071 51.48E	43 54N	071 27E	737175	24157	147 22	28 07	-16 37	00 16				
161	10	08	52.085	2800	43 17.56N	071 59.70E	43 44N	071 35E	736401	24158	147 29	28 07	-16 38	00 15				
162	10	08	54.885	2800	43 08.17N	072 07.87E	43 35N	071 43E	735629	24160	147 35	28 07	-16 38	00 14				
163	10	08	57.675	2790	42 58.79N	072 15.96E	43 26N	071 52E	734863	24162	147 42	28 07	-16 39	00 12				
164	10	09	00.465	2790	42 49.41N	072 24.02E	43 16N	072 00E	734099	24164	147 48	28 07	-16 39	00 11				
165	10	09	03.255	2790	42 40.01N	072 32.03E	43 07N	072 08E	733337	24166	147 55	28 07	-16 39	00 10				
166	10	09	06.039	2785	42 30.61N	072 39.98E	42 57N	072 16E	732580	24167	148 01	28 07	-16 39	00 08				
167	10	09	08.819	2780	42 21.23N	072 47.88E	42 48N	072 24E	731826	24169	148 07	28 06	-16 38	00 07				
168	10	09	11.604	2785	42 11.81N	072 55.74E	42 39N	072 32E	731073	24171	148 13	28 06	-16 38	00 06				
169	10	09	14.375	2770	42 02.43N	073 03.53E	42 29N	072 40E	730327	24173	148 19	28 06	-16 37	00 04				
170	10	09	17.149	2775	41 53.03N	073 11.28E	42 20N	072 48E	729583	24174	148 26	28 06	-16 36	00 02				
171	10	09	19.914	2765	41 43.64N	073 18.97E	42 11N	072 56E	728843	24176	148 32	28 06	-16 34	00 00				
172	10	09	22.680	2765	41 34.25N	073 26.62E	42 01N	073 04E	728106	24178	148 38	28 06	-16 33	00 02				
173	10	09	25.435	2755	41 24.88N	073 34.20E	41 52N	073 11E	727374	24179	148 44	28 06	-16 32	00 04				

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR 80 30 09 82				TOP SECRET												NPIC/TP-12/63			
SPECIAL HANDLING REQUIRED																			
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
95	11	37	24.204	2950	49 02.86N	043 21.58E	49 29N	042 50E	767041	24088	142 40	27 58	-16 21		00 27				
96	11	37	27.149	2945	48 53.57N	043 32.30E	49 20N	043 01E	766142	24090	142 50	27 59	-16 21		00 26				
97	11	37	30.090	2940	48 44.28N	043 42.93E	49 11N	043 11E	765247	24092	142 59	28 00	-16 21		00 25				
98	11	37	33.079	2940	48 34.97N	043 53.50E	49 01N	043 22E	764354	24094	143 08	28 01	-16 21		00 25				
99	11	37	35.965	2935	48 25.66N	044 03.98E	48 52N	043 33E	763464	24096	143 17	28 01	-16 21		00 24				
100	11	37	38.895	2930	48 16.34N	044 14.38E	48 43N	043 44E	762578	24098	143 25	28 02	-16 22		00 23				
101	11	37	41.819	2925	48 07.02N	044 24.69E	48 33N	043 54E	761696	24100	143 34	28 03	-16 22		00 22				
102	11	37	44.739	2920	47 57.70N	044 34.92E	48 24N	044 05E	760818	24102	143 43	28 04	-16 23		00 22				
103	11	37	47.664	2925	47 48.34N	044 45.10E	48 15N	044 15E	759941	24104	143 52	28 04	-16 23		00 22				
104	11	37	50.585	2920	47 38.98N	044 55.20E	48 05N	044 25E	759067	24106	144 00	28 05	-16 23		00 21				
105	11	37	53.494	2910	47 29.64N	045 05.20E	47 56N	044 36E	758198	24108	144 09	28 06	-16 23		00 20				
106	11	37	56.404	2910	47 20.28N	045 15.14E	47 47N	044 46E	757332	24110	144 17	28 06	-16 22		00 20				
107	11	37	59.310	2905	47 10.91N	045 25.00E	47 37N	044 56E	756469	24112	144 25	28 07	-16 21		00 20				
108	11	38	02.204	2895	47 01.57N	045 34.77E	47 28N	045 06E	755612	24114	144 33	28 08	-16 20		00 20				
109	11	38	05.100	2895	46 52.20N	045 44.48E	47 19N	045 16E	754757	24116	144 42	28 08	-16 19		00 20				
110	11	38	07.994	2895	46 42.82N	045 54.12E	47 09N	045 26E	753904	24118	144 50	28 09	-16 17		00 20				
111	11	38	10.885	2890	46 33.44N	046 03.69E	47 00N	045 35E	753055	24120	144 58	28 09	-16 16		00 20				
112	11	38	13.774	2890	46 24.04N	046 13.21E	46 51N	045 45E	752209	24122	145 06	28 10	-16 14		00 20				

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO. YR
9D 30 09 62

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	13	06	06.699	0000	53 51.77N	014 00.07E	54 17N	013 19E	796957	24019	136 58	27 23	-16 31				00 41	
2	13	06	10.739	4040	53 40.09N	014 18.38E	54 05N	013 37E	795642	24022	137 14	27 25	-16 30				00 41	
3	13	06	14.260	3520	53 29.86N	014 34.20E	53 55N	013 54E	794498	24024	137 28	27 27	-16 28				00 41	
4	13	06	17.585	3325	53 20.17N	014 49.02E	53 45N	014 09E	793420	24027	137 42	27 29	-16 27				00 40	
5	13	06	20.829	3245	53 10.68N	015 03.37E	53 36N	014 24E	792371	24029	137 54	27 31	-16 26				00 40	
6	13	06	24.020	3190	53 01.31N	015 17.37E	53 27N	014 38E	791340	24032	138 07	27 32	-16 25				00 41	
7	13	06	27.180	3160	52 52.01N	015 31.13E	53 17N	014 52E	790322	24034	138 19	27 34	-16 25				00 41	
8	13	06	30.314	3135	52 42.74N	015 44.68E	53 08N	015 06E	789314	24036	138 31	27 35	-16 26				00 42	
9	13	06	33.444	3130	52 33.47N	015 58.11E	52 59N	015 20E	788309	24039	138 43	27 37	-16 26				00 43	
10	13	06	36.550	3105	52 24.23N	016 11.34E	52 50N	015 33E	787314	24041	138 55	27 38	-16 27				00 44	
11	13	06	39.645	3095	52 15.00N	016 24.43E	52 41N	015 47E	786324	24043	139 06	27 40	-16 29				00 45	
12	13	06	42.729	3085	52 05.77N	016 37.38E	52 31N	016 00E	785340	24045	139 18	27 41	-16 30				00 47	
13	13	06	45.814	3085	51 56.51N	016 50.24E	52 22N	016 13E	784357	24048	139 29	27 43	-16 31				00 49	
14	13	06	48.880	3065	51 47.29N	017 02.93E	52 13N	016 26E	783383	24050	139 40	27 44	-16 32				00 51	
15	13	06	51.944	3065	51 38.04N	017 15.53E	52 04N	016 39E	782411	24052	139 51	27 46	-16 32				00 53	
16	13	06	55.005	3060	51 28.78N	017 28.01E	51 55N	016 52E	781442	24054	140 02	27 47	-16 32				00 55	
17	13	06	58.060	3055	51 19.50N	017 40.39E	51 45N	017 04E	780477	24057	140 13	27 48	-16 33				00 57	
18	13	07	01.100	3040	51 10.25N	017 52.62E	51 36N	017 17E	779519	24059	140 24	27 50	-16 33				00 58	
19	13	07	04.135	3035	51 00.99N	018 04.75E	51 27N	017 29E	778564	24061	140 35	27 51	-16 33				00 59	
20	13	07	07.170	3035	50 51.70N	018 16.79E	51 18N	017 42E	777612	24063	140 45	27 52	-16 32				01 00	
21	13	07	10.194	3025	50 42.42N	018 28.71E	51 08N	017 54E	776664	24065	140 56	27 53	-16 32				01 01	
22	13	07	13.215	3020	50 33.14N	018 40.52E	50 59N	018 06E	775721	24068	141 06	27 54	-16 31				01 01	
23	13	07	16.229	3015	50 23.84N	018 52.24E	50 50N	018 18E	774780	24070	141 16	27 56	-16 30				01 01	
24	13	07	19.239	3010	50 14.54N	019 03.86E	50 41N	018 30E	773844	24072	141 26	27 57	-16 29				01 00	
25	13	07	22.260	3020	50 05.18N	019 15.43E	50 31N	018 42E	772906	24074	141 36	27 58	-16 28				01 01	
26	13	07	25.265	3005	49 55.84N	019 26.87E	50 22N	018 53E	771976	24076	141 46	27 59	-16 28				01 02	
27	13	07	28.265	3000	49 46.50N	019 38.22E	50 13N	019 05E	771049	24078	141 56	28 00	-16 27				01 03	
28	13	07	31.255	2990	49 37.17N	019 49.45E	50 03N	019 17E	770127	24080	142 06	28 01	-16 27				01 04	
29	13	07	34.244	2990	49 27.82N	020 00.60E	49 54N	019 28E	769207	24083	142 15	28 02	-16 26				01 06	
30	13	07	37.225	2980	49 18.48N	020 11.65E	49 45N	019 39E	768293	24085	142 25	28 03	-16 26				01 07	
31	13	07	40.199	2975	49 09.13N	020 22.60E	49 35N	019 50E	767382	24087	142 34	28 04	-16 27				01 09	
32	13	07	43.175	2975	48 59.76N	020 33.48E	49 26N	020 02E	766474	24089	142 43	28 05	-16 28				01 10	
33	13	07	46.149	2975	48 50.37N	020 44.29E	49 17N	020 13E	765567	24091	142 53	28 06	-16 29				01 11	
34	13	07	49.114	2965	48 41.00N	020 54.99E	49 07N	020 24E	764666	24093	143 02	28 07	-16 30				01 12	
35	13	07	52.079	2965	48 31.60N	021 05.62E	48 58N	020 34E	763767	24095	143 11	28 08	-16 31				01 13	
36	13	07	55.039	2960	48 22.20N	021 16.17E	48 49N	020 45E	762872	24097	143 20	28 09	-16 32				01 14	
37	13	07	57.994	2955	48 12.80N	021 26.63E	48 39N	020 56E	761981	24099	143 29	28 09	-16 32				01 15	
38	13	08	00.944	2950	48 03.39N	021 37.00E	48 30N	021 07E	761093	24101	143 38	28 10	-16 32				01 16	
39	13	08	03.890	2945	47 53.98N	021 47.29E	48 20N	021 17E	760209	24103	143 46	28 11	-16 33				01 17	
40	13	08	06.829	2940	47 44.57N	021 57.50E	48 11N	021 28E	759329	24105	143 55	28 12	-16 34				01 18	
41	13	08	09.770	2940	47 35.14N	022 07.64E	48 02N	021 38E	758451	24107	144 04	28 13	-16 37				01 19	
42	13	08	12.704	2935	47 25.70N	022 17.71E	47 52N	021 48E	757577	24109	144 12	28 13	-16 39				01 20	

PASS DAY MO YR				SPECIAL HANDLING REQUIRED													NPIC/TP-12/63	
14A 30 09 62																		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg	Longitude deg	Latitude deg	Longitude deg			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	20	24	00.435	0000	54 27.69N	161 02.79E	53 53N	160 07E	1069378	23410	043 51	09 12	-16 09	00 24				
2	20	24	05.869	5435	54 42.72N	161 27.81E	54 08N	160 32E	1067756	23413	044 14	09 22	-16 04	00 09				
3	20	24	10.439	4570	54 55.28N	161 49.11E	54 21N	160 52E	1066388	23416	044 33	09 30	-16 00	-00 04				
4	20	24	14.779	4340	55 07.14N	162 09.55E	54 33N	161 12E	1065085	23419	044 51	09 38	-15 56	-00 15				
5	20	24	19.034	4255	55 18.72N	162 29.81E	54 45N	161 32E	1063805	23422	045 10	09 46	-15 52	-00 23				
6	20	24	23.220	4185	55 30.04N	162 49.93E	54 56N	161 52E	1062542	23425	045 28	09 53	-15 49	-00 30				
7	20	24	27.369	4150	55 41.20N	163 10.09E	55 08N	162 11E	1061287	23427	045 46	10 01	-15 46	-00 37				
8	20	24	31.489	4120	55 52.23N	163 30.30E	55 19N	162 31E	1060038	23430	046 05	10 08	-15 44	-00 42				
9	20	24	35.595	4105	56 03.16N	163 50.65E	55 30N	162 51E	1058790	23433	046 23	10 15	-15 42	-00 48				
10	20	24	39.680	4085	56 13.97N	164 11.10E	55 41N	163 11E	1057546	23435	046 42	10 23	-15 39	-00 52				
11	20	24	43.744	4065	56 24.67N	164 31.65E	55 52N	163 31E	1056304	23438	047 01	10 30	-15 38	-00 57				
12	20	24	47.795	4050	56 35.27N	164 52.32E	56 03N	163 51E	1055065	23441	047 20	10 37	-15 36	-01 02				
13	20	24	51.840	4045	56 45.79N	165 13.18E	56 14N	164 11E	1053824	23443	047 39	10 44	-15 33	-01 07				
14	20	24	55.864	4025	56 56.19N	165 34.14E	56 24N	164 32E	1052586	23446	047 58	10 51	-15 34	-01 11				
15	20	24	59.885	4020	57 06.52N	165 55.28E	56 35N	164 52E	1051347	23449	048 18	10 59	-15 33	-01 16				
16	20	25	03.895	4010	57 16.76N	166 16.57E	56 45N	165 13E	1050109	23452	048 37	11 06	-15 32	-01 20				
17	20	25	07.899	4005	57 26.92N	166 38.05E	56 56N	165 34E	1048869	23454	048 57	11 13	-15 31	-01 23				
18	20	25	11.885	3985	57 36.97N	166 59.63E	57 06N	165 55E	1047633	23457	049 17	11 20	-15 31	-01 27				
19	20	25	15.859	3975	57 46.92N	167 21.36E	57 16N	166 16E	1046397	23460	049 37	11 27	-15 30	-01 31				
20	20	25	19.824	3965	57 56.78N	167 43.25E	57 26N	166 37E	1045162	23462	049 57	11 34	-15 30	-01 34				
21	20	25	23.779	3955	58 06.55N	168 05.30E	57 36N	166 59E	1043927	23465	050 18	11 41	-15 30	-01 37				
22	20	25	27.725	3945	58 16.22N	168 27.50E	57 46N	167 21E	1042693	23468	050 38	11 48	-15 30	-01 41				
23	20	25	31.659	3935	58 25.80N	168 49.86E	57 56N	167 42E	1041460	23470	050 59	11 55	-15 30	-01 44				
24	20	25	35.579	3920	58 35.27N	169 12.34E	58 06N	168 04E	1040228	23473	051 20	12 02	-15 30	-01 48				
25	20	25	39.499	3920	58 44.68N	169 35.04E	58 16N	168 27E	1038995	23476	051 41	12 09	-15 30	-01 51				
26	20	25	43.409	3910	58 53.98N	169 57.90E	58 25N	168 49E	1037761	23478	052 02	12 16	-15 30	-01 54				
27	20	25	47.310	3900	59 03.19N	170 20.92E	58 35N	169 11E	1036529	23481	052 24	12 22	-15 30	-01 57				
28	20	25	51.199	3890	59 12.30N	170 44.09E	58 44N	169 34E	1035297	23484	052 45	12 29	-15 30	-02 00				
29	20	25	55.085	3885	59 21.33N	171 07.44E	58 53N	169 57E	1034065	23486	053 07	12 36	-15 30	-02 03				
30	20	25	58.954	3870	59 30.25N	171 30.93E	59 02N	170 20E	1032835	23489	053 29	12 43	-15 30	-02 06				
31	20	26	02.819	3865	59 39.08N	171 54.60E	59 11N	170 43E	1031604	23492	053 51	12 49	-15 31	-02 08				
32	20	26	06.664	3845	59 47.78N	172 18.37E	59 20N	171 06E	1030377	23495	054 13	12 56	-15 31	-02 11				
33	20	26	10.515	3850	59 56.43N	172 42.38E	59 29N	171 29E	1029146	23497	054 36	13 03	-15 32	-02 14				

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY		MO		YR		TOP SECRET												NPIC/TP-12/63			
14D		30		09		62		SPECIAL HANDLING REQUIRED															
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL						
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min							
48	20	47	52.784	2410	18 30.95N	073 12.47W	18 57N	073 24W	655306	24345	157 06	26 22	-16 27		01 01								
49	20	47	55.194	2410	18 22.02N	073 08.52W	18 48N	073 20W	655083	24346	157 08	26 20	-16 28		01 03								
50	20	47	57.604	2410	18 13.09N	073 04.58W	18 39N	073 16W	654862	24347	157 09	26 17	-16 30		01 05								
51	20	48	00.010	2405	18 04.17N	073 00.66W	18 30N	073 12W	654645	24347	157 11	26 15	-16 31		01 07								

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2013/05/06 : CIA-RDP78-105439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY MO YR			SPECIAL HANDLING REQUIRED												
18D	01 10 62															
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL		
	Diff	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	(ft)	(ft per sec)	deg min							deg min	deg min
	hr	min	sec	mil sec	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	02	38	32.114	3105	54	24.29N	167	23.80E	54 49N	166.41E	797926	24015	136 11	27 55	-16 17	01 21

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED												NPIC/TP-12/63		
20D		01 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min		
48	05	41	39.220	2885	46 33.30N	131 45.52E	47 00N	131 17E	750054	24125	144 58	29 39	-16 02		-06 20			
49	05	41	42.104	2885	46 23.92N	131 55.02E	46 50N	131 27E	749271	24127	145 06	29 40	-16 02		-06 21			
50	05	41	44.979	2875	46 14.55N	132 04.43E	46 41N	131 37E	748393	24129	145 14	29 41	-16 02		-06 22			
51	05	41	47.859	2880	46 05.15N	132 13.80E	46 32N	131 46E	747566	24130	145 21	29 42	-16 01		-06 24			
52	05	41	50.729	2870	45 55.77N	132 23.08E	46 22N	131 56E	746745	24132	145 29	29 44	-16 02		-06 25			
53	05	41	53.600	2870	45 46.37N	132 32.30E	46 13N	132 05E	745925	24134	145 37	29 45	-16 02		-06 26			
54	05	41	56.465	2865	45 36.97N	132 41.45E	46 04N	132 14E	745110	24136	145 44	29 46	-16 02		-06 27			
55	05	41	59.329	2865	45 27.56N	132 50.55E	45 54N	132 24E	744297	24138	145 52	29 47	-16 02		-06 28			
56	05	42	02.185	2855	45 18.17N	132 59.56E	45 45N	132 33E	743489	24140	145 59	29 48	-16 02		-06 29			
57	05	42	05.034	2850	45 08.77N	133 08.51E	45 35N	132 42E	742684	24142	146 07	29 49	-16 02		-06 30			
58	05	42	07.885	2850	44 59.37N	133 17.40E	45 26N	132 51E	741883	24144	146 14	29 50	-16 02		-06 31			
59	05	42	10.725	2840	44 49.98N	133 26.21E	45 17N	133 00E	741086	24145	146 21	29 51	-16 02		-06 32			
60	05	42	13.564	2840	44 40.58N	133 34.97E	45 07N	133 09E	740292	24147	146 28	29 52	-16 02		-06 33			
61	05	42	16.399	2835	44 31.18N	133 43.67E	44 58N	133 18E	739501	24149	146 35	29 53	-16 02		-06 34			
62	05	42	19.234	2835	44 21.77N	133 52.31E	44 48N	133 27E	738713	24151	146 42	29 54	-16 03		-06 34			
63	05	42	22.069	2835	44 12.34N	134 00.91E	44 39N	133 35E	737928	24153	146 49	29 55	-16 03		-06 35			
64	05	42	24.899	2830	44 02.92N	134 09.44E	44 30N	133 44E	737146	24154	146 56	29 56	-16 03		-06 36			
65	05	42	27.725	2825	43 53.50N	134 17.91E	44 20N	133 53E	736368	24156	147 03	29 56	-16 04		-06 36			
66	05	42	30.545	2820	43 44.08N	134 26.32E	44 11N	134 01E	735594	24158	147 10	29 57	-16 04		-06 37			
67	05	42	33.364	2820	43 34.65N	134 34.68E	44 01N	134 10E	734823	24160	147 17	29 58	-16 05		-06 38			
68	05	42	36.175	2810	43 25.24N	134 42.96E	43 52N	134 18E	734056	24162	147 23	29 59	-16 06		-06 38			
69	05	42	38.984	2810	43 15.82N	134 51.20E	43 43N	134 27E	733293	24163	147 30	30 00	-16 06		-06 39			
70	05	42	41.789	2805	43 06.41N	134 59.38E	43 33N	134 35E	732533	24165	147 36	30 00	-16 07		-06 39			
71	05	42	44.590	2800	42 56.99N	135 07.50E	43 24N	134 43E	731776	24167	147 43	30 01	-16 06		-06 40			
72	05	42	47.390	2800	42 47.57N	135 15.57E	43 14N	134 52E	731023	24169	147 49	30 02	-16 09		-06 40			
73	05	42	50.180	2790	42 38.17N	135 23.57E	43 05N	135 00E	730274	24170	147 56	30 02	-16 11		-06 40			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
21A		01 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	07	00	02.845	0000	63 30.54N	026 11.54E	63 13N	024 42E	988483	23585	067 20	15 26	-13 44	-01 26				
2	07	00	08.345	5500	63 38.62N	026 55.73E	63 21N	025 26E	986648	23589	068 02	15 35	-13 57	-01 31				
3	07	00	12.944	4600	63 45.19N	027 33.02E	63 28N	026 02E	985111	23593	068 37	15 43	-14 14	-01 36				
4	07	00	17.319	4375	63 51.28N	028 08.77E	63 35N	026 38E	983647	23596	069 11	15 51	-14 29	-01 40				
5	07	00	21.584	4265	63 57.07N	028 43.87E	63 41N	027 12E	982217	23599	069 45	15 58	-14 42	-01 45				
6	07	00	25.795	4210	64 02.64N	029 18.77E	63 47N	027 47E	980804	23602	070 18	16 06	-14 53	-01 49				
7	07	00	29.949	4155	64 07.99N	029 53.45E	63 53N	028 21E	979408	23605	070 51	16 13	-15 03	-01 53				
8	07	00	34.090	4140	64 13.17N	030 28.24E	63 58N	028 55E	978015	23609	071 24	16 20	-15 13	-01 57				
9	07	00	38.194	4105	64 18.17N	031 02.95E	64 04N	029 29E	976632	23612	071 57	16 27	-15 23	-02 01				
10	07	00	42.289	4095	64 23.00N	031 37.80E	64 09N	030 04E	975250	23615	072 31	16 34	-15 32	-02 05				
11	07	00	46.359	4070	64 27.67N	032 12.64E	64 14N	030 38E	973876	23618	073 04	16 41	-15 40	-02 08				
12	07	00	50.425	4065	64 32.18N	032 47.65E	64 19N	031 13E	972501	23621	073 37	16 48	-15 49	-02 12				
13	07	00	54.470	4045	64 36.52N	033 22.68E	64 24N	031 47E	971132	23624	074 11	16 55	-15 56	-02 15				
14	07	00	58.499	4030	64 40.70N	033 57.77E	64 28N	032 22E	969766	23627	074 44	17 02	-16 04	-02 18				
15	07	01	02.515	4015	64 44.72N	034 32.92E	64 33N	032 57E	968403	23630	075 18	17 09	-16 11	-02 20				
16	07	01	06.524	4010	64 48.59N	035 08.21E	64 37N	033 32E	967041	23633	075 52	17 15	-16 17	-02 23				
17	07	01	10.505	3980	64 52.29N	035 43.40E	64 41N	034 07E	965688	23636	076 25	17 22	-16 24	-02 25				
18	07	01	14.484	3980	64 55.83N	036 18.77E	64 45N	034 42E	964333	23639	076 59	17 29	-16 29	-02 27				
19	07	01	18.449	3965	64 59.22N	036 54.16E	64 49N	035 17E	962982	23642	077 33	17 35	-16 35	-02 28				
20	07	01	22.409	3960	65 02.45N	037 29.66E	64 53N	035 52E	961631	23645	078 07	17 42	-16 40	-02 30				
21	07	01	26.354	3945	65 05.53N	038 05.17E	64 56N	036 27E	960285	23648	078 41	17 49	-16 44	-02 32				
22	07	01	30.289	3935	65 08.44N	038 40.73E	65 00N	037 02E	958940	23651	079 15	17 55	-16 48	-02 34				
23	07	01	34.215	3925	65 11.21N	039 16.34E	65 03N	037 38E	957597	23654	079 49	18 02	-16 52	-02 36				
24	07	01	38.135	3920	65 13.82N	039 52.03E	65 06N	038 13E	956255	23657	080 23	18 08	-16 55	-02 37				
25	07	01	42.039	3905	65 16.27N	040 27.71E	65 09N	038 49E	954917	23660	080 58	18 15	-16 57	-02 39				
26	07	01	45.935	3895	65 18.57N	041 03.41E	65 11N	039 24E	953581	23663	081 32	18 21	-17 00	-02 40				
27	07	01	49.810	3875	65 20.71N	041 39.03E	65 14N	040 00E	952251	23666	082 06	18 27	-17 01	-02 42				
28	07	01	53.685	3875	65 22.70N	042 14.76E	65 16N	040 35E	950920	23669	082 40	18 34	-17 02	-02 42				
29	07	01	57.539	3855	65 24.53N	042 50.39E	65 19N	041 11E	949594	23672	083 14	18 40	-17 03	-02 44				
30	07	02	01.399	3860	65 26.22N	043 26.15E	65 21N	041 46E	948266	23675	083 49	18 46	-17 04	-02 44				
31	07	02	05.239	3840	65 27.75N	044 01.81E	65 23N	042 22E	946944	23678	084 23	18 52	-17 04	-02 45				
32	07	02	09.079	3840	65 29.14N	044 37.54E	65 24N	042 58E	945620	23681	084 57	18 59	-17 04	-02 46				
33	07	02	12.914	3835	65 30.37N	045 13.29E	65 26N	043 33E	944298	23683	085 31	19 05	-17 04	-02 47				
34	07	02	16.734	3820	65 31.45N	045 48.96E	65 28N	044 09E	942979	23686	086 06	19 11	-17 04	-02 48				
35	07	02	20.545	3810	65 32.39N	046 24.59E	65 29N	044 45E	941664	23689	086 40	19 17	-17 03	-02 50				
36	07	02	24.354	3810	65 33.17N	047 00.26E	65 30N	045 20E	940347	23692	087 14	19 23	-17 02	-02 51				
37	07	02	28.149	3795	65 33.81N	047 35.83E	65 31N	045 56E	939035	23695	087 48	19 29	-17 00	-02 53				
38	07	02	31.935	3785	65 34.30N	048 11.33E	65 32N	046 31E	937725	23698	088 22	19 35	-16 58	-02 54				

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
21D		01 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	07	13	57.829	2745	39 44.20N	114 51.43E	40 11N	114 30E	716835	24201	149 44	30 20	-16 33		-06 42			
96	07	14	00.569	2740	39 34.76N	114 58.54E	40 02N	114 37E	716151	24203	149 50	30 21	-16 33		-06 45			
97	07	14	03.300	2730	39 25.34N	115 05.59E	39 52N	114 45E	715472	24204	149 55	30 21	-16 32		-06 47			
98	07	14	06.029	2730	39 15.92N	115 12.61E	39 43N	114 52E	714795	24206	150 00	30 21	-16 31		-06 48			
99	07	14	08.755	2725	39 06.51N	115 19.58E	39 33N	114 59E	714123	24208	150 05	30 21	-16 30		-06 50			
100	07	14	11.479	2725	38 57.08N	115 26.52E	39 24N	115 06E	713453	24209	150 11	30 22	-16 30		-06 52			
101	07	14	14.194	2715	38 47.68N	115 33.39E	39 14N	115 13E	712789	24211	150 16	30 22	-16 29		-06 53			
102	07	14	16.914	2720	38 38.26N	115 40.25E	39 05N	115 20E	712125	24212	150 21	30 22	-16 29		-06 55			
103	07	14	19.630	2715	38 28.84N	115 47.06E	38 56N	115 27E	711466	24214	150 26	30 22	-16 28		-06 54			
104	07	14	22.345	2715	38 19.41N	115 53.84E	38 46N	115 34E	710810	24215	150 31	30 22	-16 28		-06 57			
105	07	14	25.055	2710	38 10.00N	116 00.58E	38 37N	115 40E	710157	24217	150 36	30 22	-16 28		-06 58			
106	07	14	27.755	2700	38 00.61N	116 07.26E	38 27N	115 47E	709510	24218	150 41	30 22	-16 27		-06 58			
107	07	14	30.454	2700	37 51.21N	116 13.91E	38 18N	115 54E	708865	24220	150 46	30 23	-16 28		-06 59			
108	07	14	33.149	2695	37 41.82N	116 20.52E	38 09N	116 01E	708224	24221	150 51	30 23	-16 28		-06 59			
109	07	14	35.840	2690	37 32.44N	116 27.08E	37 50N	116 07E	707587	24223	150 56	30 23	-16 28		-06 59			
110	07	14	38.529	2690	37 23.05N	116 33.62E	37 50N	116 14E	706953	24224	151 00	30 23	-16 28		-06 59			
111	07	14	41.215	2685	37 13.67N	116 40.11E	37 40N	116 21E	706323	24226	151 05	30 23	-16 29		-06 58			
112	07	14	43.895	2680	37 04.30N	116 46.56E	37 31N	116 27E	705696	24227	151 10	30 23	-16 30		-06 57			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

DATE		DAY MO YR		Approved For Release 2007/07/07 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5										NPIC/TP-12/6			
22D		01 10 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED													
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min			
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min									
95	08	41	32.920	2920	48 39.82N	083 47.05E	49 06N	083 16E	761138	24099	143 03	29 33	-16 10	-08 18			
96	08	41	35.829	2910	48 30.59N	083 57.48E	48 57N	083 26E	760269	24101	143 12	29 34	-16 10	-08 19			
97	08	41	38.734	2905	48 21.36N	084 07.83E	48 48N	083 37E	759404	24103	143 21	29 36	-16 09	-08 19			
98	08	41	41.640	2905	48 12.11N	084 18.11E	48 38N	083 48E	758541	24105	143 29	29 38	-16 09	-08 19			
99	08	41	44.539	2900	48 02.86N	084 28.31E	48 29N	083 58E	757682	24107	143 38	29 39	-16 09	-08 19			
100	08	41	47.430	2890	47 53.63N	084 38.40E	48 20N	084 08E	756828	24109	143 47	29 41	-16 08	-08 18			

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

CLASS	DAY	MO	YR
23D	01	10	62

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
142	10	12	34.145	2865	46 15.65N	063 29.40E	46 42N	063 02E	747755	24129	145 13	30 03	-16 09	-09 53				
143	10	12	37.005	2860	46 06.32N	063 38.71E	46 33N	063 11E	746937	24131	145 20	30 04	-16 11	-09 55				
144	10	12	39.859	2855	45 56.99N	063 47.94E	46 24N	063 20E	746122	24133	145 28	30 06	-16 12	-09 57				
145	10	12	42.709	2850	45 47.65N	063 57.11E	46 14N	063 30E	745311	24135	145 36	30 07	-16 12	-09 59				
146	10	12	45.555	2845	45 38.32N	064 06.21E	46 05N	063 39E	744504	24137	145 43	30 08	-16 13	-10 01				
147	10	12	48.399	2845	45 28.98N	064 15.25E	45 56N	063 48E	743699	24139	145 51	30 09	-16 13	-10 03				
148	10	12	51.239	2840	45 19.64N	064 24.23E	45 46N	063 58E	742898	24141	145 58	30 11	-16 12	-10 05				
149	10	12	54.074	2835	45 10.30N	064 33.13E	45 37N	064 07E	742100	24143	146 05	30 12	-16 11	-10 08				
150	10	12	56.909	2835	45 00.94N	064 41.99E	45 28N	064 16E	741305	24144	146 13	30 13	-16 12	-10 11				
151	10	12	59.739	2830	44 51.59N	064 50.78E	45 18N	064 25E	740514	24146	146 20	30 14	-16 13	-10 15				
152	10	13	02.569	2830	44 42.22N	064 59.52E	45 09N	064 34E	739725	24148	146 27	30 15	-16 15	-10 17				
153	10	13	05.395	2825	44 32.86N	065 08.19E	44 59N	064 42E	738940	24150	146 34	30 16	-16 17	-10 20				
154	10	13	08.220	2825	44 23.48N	065 16.81E	44 50N	064 51E	738158	24152	146 41	30 18	-16 19	-10 24				
155	10	13	11.039	2820	44 14.11N	065 25.37E	44 41N	065 00E	737379	24153	146 48	30 19	-16 22	-10 27				
156	10	13	13.854	2815	44 04.73N	065 33.87E	44 31N	065 09E	736604	24155	146 55	30 20	-16 26	-10 30				
157	10	13	16.664	2810	43 55.37N	065 42.30E	44 22N	065 17E	735832	24157	147 02	30 21	-16 30	-10 34				
158	10	13	19.475	2810	43 45.99N	065 50.69E	44 13N	065 26E	735063	24159	147 09	30 22	-16 34	-10 37				
159	10	13	22.279	2805	43 36.61N	065 59.01E	44 03N	065 34E	734298	24161	147 15	30 23	-16 40	-10 41				
160	10	13	25.084	2805	43 27.22N	066 07.29E	43 54N	065 43E	733536	24162	147 22	30 24	-16 44	-10 44				

30A		01 10 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED												NPIC/TP-12/63		
FRAME	Z TIME			TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	20	28	16.390	0000	54 06.44N	154 47.35E	53 32N	153 53E	1062756	23422	043 20	06 09	-18 02	07 28				
2	20	28	21.914	5525	54 21.86N	155 12.35E	53 47N	154 17E	1061133	23425	043 42	06 20	-17 52	07 38				
3	20	28	26.479	4565	54 34.53N	155 33.25E	54 00N	154 38E	1059788	23428	044 01	06 29	-17 44	07 47				
4	20	28	30.784	4305	54 46.41N	155 53.18E	54 12N	154 57E	1058516	23431	044 19	06 38	-17 37	07 55				
5	20	28	34.984	4200	54 57.95N	156 12.82E	54 24N	155 16E	1057272	23434	044 37	06 46	-17 30	08 03				
6	20	28	39.130	4145	55 09.27N	156 32.40E	54 36N	155 35E	1056041	23436	044 55	06 54	-17 25	08 11				
7	20	28	43.229	4100	55 20.42N	156 51.96E	54 47N	155 54E	1054821	23439	045 13	07 02	-17 20	08 19				
8	20	28	47.310	4080	55 31.46N	157 11.63E	54 58N	156 14E	1053603	23442	045 30	07 11	-17 15	08 25				
9	20	28	51.359	4050	55 42.36N	157 31.34E	55 09N	156 33E	1052392	23444	045 48	07 19	-17 11	08 30				
10	20	28	55.395	4035	55 53.16N	157 51.17E	55 20N	156 52E	1051182	23447	046 07	07 27	-17 07	08 38				
11	20	28	59.414	4020	56 03.86N	158 11.12E	55 31N	157 12E	1049974	23449	046 25	07 35	-17 04	08 45				
12	20	29	03.430	4315	56 14.49N	158 31.24E	55 42N	157 31E	1048765	23452	046 43	07 43	-17 01	08 50				
13	20	29	07.425	3995	56 25.01N	158 51.46E	55 53N	157 51E	1047559	23455	047 02	07 51	-16 58	08 56				
14	20	29	11.409	3985	56 35.45N	159 11.83E	56 03N	158 11E	1046354	23457	047 20	07 59	-16 55	09 02				
15	20	29	15.380	3970	56 45.78N	159 32.31E	56 14N	158 31E	1045150	23460	047 39	08 07	-16 52	09 07				
16	20	29	19.345	3965	56 56.04N	159 52.97E	56 25N	158 51E	1043945	23462	047 58	08 15	-16 50	09 13				
17	20	29	23.284	3940	57 06.17N	160 13.70E	56 35N	159 11E	1042745	23465	048 17	08 23	-16 48	09 19				
18	20	29	27.220	3935	57 16.23N	160 34.60E	56 45N	159 32E	1041545	23468	048 36	08 30	-16 46	09 24				
19	20	29	31.145	3925	57 26.20N	160 55.65E	56 55N	159 52E	1040344	23470	048 56	08 38	-16 44	09 30				
20	20	29	35.060	3915	57 36.08N	161 16.85E	57 05N	160 13E	1039144	23473	049 15	08 46	-16 43	09 36				
21	20	29	38.959	3900	57 45.85N	161 38.17E	57 15N	160 34E	1037947	23476	049 35	08 54	-16 41	09 41				
22	20	29	42.859	3900	57 55.57N	161 59.69E	57 25N	160 55E	1036747	23478	049 55	09 02	-16 40	09 46				
23	20	29	46.749	3890	58 05.19N	162 21.36E	57 35N	161 16E	1035547	23481	050 15	09 09	-16 39	09 51				
24	20	29	50.635	3885	58 14.73N	162 43.21E	57 45N	161 37E	1034347	23483	050 35	09 17	-16 38	09 56				
25	20	29	54.499	3865	58 24.16N	163 05.15E	57 55N	161 58E	1033150	23486	050 55	09 25	-16 37	10 02				
26	20	29	58.364	3865	58 33.52N	163 27.30E	58 04N	162 20E	1031951	23489	051 16	09 32	-16 36	10 07				
27	20	30	02.209	3845	58 42.76N	163 49.54E	58 14N	162 42E	1030756	23491	051 37	09 40	-16 36	10 12				
28	20	30	06.050	3840	58 51.92N	164 11.96E	58 23N	163 04E	1029560	23494	051 57	09 48	-16 35	10 17				
29	20	30	09.880	3830	59 00.99N	164 34.52E	58 33N	163 26E	1028365	23496	052 18	09 55	-16 35	10 22				
30	20	30	13.704	3825	59 09.97N	164 57.27E	58 42N	163 48E	1027169	23499	052 40	10 03	-16 35	10 27				
31	20	30	17.520	3815	59 18.86N	165 20.17E	58 51N	164 10E	1025974	23502	053 01	10 10	-16 35	10 32				
32	20	30	21.329	3810	59 27.67N	165 43.24E	59 00N	164 33E	1024779	23504	053 22	10 18	-16 35	10 36				
33	20	30	25.130	3800	59 36.37N	166 06.47E	59 09N	164 55E	1023584	23507	053 44	10 25	-16 35	10 41				
34	20	30	28.925	3795	59 45.00N	166 29.87E	59 18N	165 18E	1022389	23509	054 06	10 33	-16 36	10 46				
35	20	30	32.709	3785	59 53.52N	166 53.43E	59 27N	165 41E	1021195	23512	054 28	10 40	-16 36	10 51				
36	20	30	36.484	3775	60 01.95N	167 17.13E	59 35N	166 04E	1020002	23515	054 50	10 48	-16 36	10 55				
37	20	30	40.244	3760	60 10.27N	167 40.95E	59 44N	166 28E	1018812	23517	055 12	10 55	-16 38	11 01				
38	20	30	44.005	3760	60 18.51N	168 04.98E	59 52N	166 51E	1017619	23520	055 35	11 02	-16 39	11 06				
39	20	30	47.749	3745	60 26.64N	168 29.13E	60 01N	167 15E	1016429	23523	055 58	11 10	-16 40	11 10				
40	20	30	51.494	3745	60 34.70N	168 53.49E	60 09N	167 38E	1015238	23525	056 20	11 17	-16 42	11 15				
41	20	30	55.229	3735	60 42.65N	169 17.99E	60 17N	168 02E	1014047	23528	056 43	11 24	-16 44	11 18				

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS	DAY MO YR			TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
	30D	01	10	62	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
FRAME	Z TIME			TIME Diff mill sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
48	20	52	26.074	2360	17 52.90N	078 36.43W	18 19N	078 48W	652889	24348	157 13	30 13		
49	20	52	28.439	2365	17 44.12N	078 32.59W	18 10N	078 44W	652693	24349	157 15	30 11		
50	20	52	30.800	2360	17 35.37N	078 28.76W	18 02N	078 40W	652500	24349	157 16	30 09		
51	20	52	33.159	2360	17 26.61N	078 24.94W	17 53N	078 36W	652309	24350	157 18	30 07		
52	20	52	35.515	2355	17 17.86N	078 21.13W	17 44N	078 32W	652122	24350	157 19	30 06		

TOP SECRET

PASS DAY MO YR
31A 01 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	22	02	50.435	0000	63 41.53N	158 40.26E	63 25N	157 10E	981094	23600	068 17	14 29	-16 23	-08 55				
2	22	02	56.100	5665	63 49.51N	159 26.41E	63 33N	157 56E	979215	23604	069 01	14 40	-16 23	-09 07				
3	22	03	00.689	4590	63 55.79N	160 04.13E	63 40N	158 33E	977691	23608	069 37	14 49	-16 23	-09 20				
4	22	03	05.010	4320	64 01.54N	160 39.90E	63 46N	159 08E	976253	23611	070 11	14 57	-16 22	-09 34				
5	22	03	09.225	4215	64 06.99N	161 15.05E	63 52N	159 43E	974849	23614	070 45	15 05	-16 21	-09 46				
6	22	03	13.369	4145	64 12.21N	161 49.85E	63 57N	160 17E	973467	23617	071 18	15 13	-16 20	-09 55				
7	22	03	17.479	4110	64 17.24N	162 24.58E	64 03N	160 51E	972094	23620	071 51	15 21	-16 19	-10 01				
8	22	03	21.560	4080	64 22.09N	162 59.27E	64 08N	161 26E	970730	23623	072 24	15 28	-16 18	-10 08				
9	22	03	25.609	4050	64 26.76N	163 33.91E	64 13N	162 00E	969374	23626	072 57	15 36	-16 17	-10 15				
10	22	03	29.635	4025	64 31.26N	164 08.55E	64 18N	162 34E	968025	23629	073 31	15 43	-16 15	-10 20				
11	22	03	33.649	4015	64 35.60N	164 43.29E	64 23N	163 08E	966678	23632	074 04	15 51	-16 14	-10 25				
12	22	03	37.645	3995	64 39.78N	165 19.05E	64 27N	163 43E	965336	23635	074 37	15 58	-16 13	-10 30				
13	22	03	41.630	3985	64 43.81N	165 52.91E	64 32N	164 17E	963996	23638	075 10	16 06	-16 11	-10 34				
14	22	03	45.600	3970	64 47.67N	166 27.82E	64 36N	164 52E	962659	23641	075 44	16 13	-16 10	-10 39				
15	22	03	49.564	3965	64 51.39N	167 02.85E	64 40N	165 27E	961323	23644	076 17	16 21	-16 08	-10 44				
16	22	03	53.505	3940	64 54.94N	167 37.83E	64 44N	166 01E	959994	23647	076 51	16 28	-16 07	-10 47				
17	22	03	57.449	3945	64 58.35N	168 13.01E	64 48N	166 36E	958661	23650	077 24	16 35	-16 05	-10 51				
18	22	04	01.369	3920	65 01.59N	168 48.13E	64 52N	167 11E	957336	23653	077 58	16 42	-16 04	-10 55				
19	22	04	05.284	3915	65 04.68N	169 23.34E	64 55N	167 46E	956012	23656	078 32	16 50	-16 02	-10 59				
20	22	04	09.180	3895	65 07.61N	169 58.52E	64 59N	168 21E	954693	23659	079 05	16 57	-16 00	-11 00				
21	22	04	13.069	3890	65 10.39N	170 33.79E	65 02N	168 56E	953374	23662	079 39	17 04	-15 58	-11 06				
22	22	04	16.944	3875	65 13.02N	171 09.04E	65 05N	169 31E	952059	23664	080 13	17 11	-15 57	-11 09				
23	22	04	20.814	3870	65 15.50N	171 44.37E	65 08N	170 06E	950745	23667	080 47	17 18	-15 55	-11 12				
24	22	04	24.675	3860	65 17.83N	172 19.73E	65 10N	170 41E	949433	23670	081 21	17 25	-15 53	-11 15				
25	22	04	28.529	3855	65 20.00N	172 55.15E	65 13N	171 16E	948122	23673	081 54	17 32	-15 51	-11 18				
26	22	04	32.369	3840	65 22.03N	173 30.53E	65 16N	171 52E	946815	23676	082 28	17 39	-15 49	-11 22				
27	22	04	36.204	3835	65 23.90N	174 05.95E	65 18N	172 27E	945508	23679	083 02	17 46	-15 47	-11 24				
28	22	04	40.029	3825	65 25.63N	174 41.38E	65 20N	173 02E	944204	23682	083 36	17 53	-15 45	-11 27				
29	22	04	43.845	3815	65 27.20N	175 16.79E	65 22N	173 37E	942903	23685	084 10	18 00	-15 42	-11 30				
30	22	04	47.645	3800	65 28.63N	175 52.13E	65 24N	174 13E	941605	23688	084 44	18 07	-15 41	-11 33				
31	22	04	51.439	3795	65 29.91N	176 27.50E	65 25N	174 48E	940308	23691	085 18	18 13	-15 39	-11 36				
32	22	04	55.220	3780	65 31.04N	177 02.78E	65 27N	175 23E	939016	23694	085 52	18 20	-15 37	-11 39				
33	22	04	58.999	3780	65 32.02N	177 38.12E	65 28N	175 59E	937723	23696	086 26	18 27	-15 34	-11 42				
34	22	05	02.770	3770	65 32.86N	178 13.42E	65 30N	176 34E	936432	23699	087 00	18 34	-15 32	-11 44				
35	22	05	06.539	3770	65 33.55N	178 48.75E	65 31N	177 09E	935140	23702	087 34	18 40	-15 30	-11 47				
36	22	05	10.289	3750	65 34.10N	179 23.92E	65 32N	177 44E	933855	23705	088 07	18 47	-15 27	-11 50				
37	22	05	14.034	3745	65 34.51N	179 59.08E	65 33N	178 20E	932570	23708	088 41	18 54	-15 25	-11 52				
38	22	05	17.770	3735	65 34.77N	179 25.84W	65 33N	178 55E	931289	23711	089 15	19 00	-15 23	-11 54				
39	22	05	21.489	3720	65 34.88N	178 50.88W	65 34N	179 30E	930011	23714	089 48	19 07	-15 20	-11 57				
40	22	05	25.204	3715	65 34.86N	178 15.97W	65 34N	179 54W	928735	23717	090 22	19 13	-15 18	-12 00				
41	22	05	28.909	3705	65 34.70N	177 41.15W	65 34N	179 19W	927462	23719	090 55	19 20	-15 15	-12 02				
42	22	05	32.609	3700	65 34.40N	177 06.39W	65 34N	178 44W	926189	23722	091 28	19 26	-15 14	-12 05				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

320		01 10 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED																NPIC/TP-12/63	
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL				
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min					
1	23	36	00.685	0000	65 32.30N	162 01.81E	65 34N	160 24E	921385	23733	093 23	19 44									
2	23	36	05.539	4855	65 31.06N	162 47.29E	65 33N	161 09E	919714	23737	094 06	19 53									
3	23	36	09.689	4150	65 29.81N	163 26.10E	65 32N	161 49E	918284	23740	094 44	20 00									
4	23	36	13.630	3940	65 28.47N	164 02.89E	65 31N	162 26E	916927	23743	095 19	20 07									
5	23	36	17.470	3840	65 27.01N	164 38.69E	65 30N	163 02E	915603	23746	095 53	20 13									
6	23	36	21.240	3780	65 25.42N	165 13.86E	65 29N	163 37E	914300	23749	096 27	20 20									
7	23	36	24.999	3750	65 23.71N	165 48.68E	65 28N	164 12E	913007	23752	097 00	20 26									
8	23	36	28.720	3720	65 21.87N	166 23.15E	65 26N	164 47E	911723	23754	097 33	20 32									
9	23	36	32.425	3705	65 19.90N	166 57.40E	65 25N	165 22E	910445	23757	098 06	20 39									
10	23	36	36.109	3685	65 17.81N	167 31.37E	65 23N	165 56E	909173	23760	098 39	20 45									
11	23	36	39.789	3680	65 15.59N	168 05.21E	65 21N	166 30E	907903	23763	099 11	20 51									
12	23	36	43.454	3665	65 13.24N	168 38.82E	65 19N	167 04E	906637	23766	099 43	20 58									
13	23	36	47.109	3655	65 10.77N	169 12.23E	65 17N	167 38E	905375	23769	100 15	21 04									
14	23	36	50.749	3640	65 08.17N	169 45.41E	65 15N	168 12E	904118	23772	100 47	21 10									
15	23	36	54.380	3630	65 05.46N	170 19.38E	65 12N	168 45E	902864	23774	101 19	21 16									
16	23	36	57.999	3620	65 02.63N	170 51.15E	65 10N	169 18E	901613	23777	101 50	21 22									
17	23	37	01.604	3605	64 59.68N	171 23.66E	65 07N	169 51E	900367	23780	102 21	21 28									
18	23	37	05.199	3595	64 56.62N	171 55.97E	65 04N	170 24E	899125	23783	102 52	21 34									
19	23	37	08.789	3590	64 53.43N	172 28.10E	65 02N	170 57E	897885	23786	103 23	21 40									
20	23	37	12.374	3585	64 50.14N	173 00.06E	64 59N	171 29E	896646	23788	103 53	21 46									
21	23	37	15.949	3575	64 46.73N	173 31.80E	64 56N	172 01E	895410	23791	104 24	21 52									
22	23	37	19.515	3565	64 43.21N	174 03.32E	64 52N	172 33E	894178	23794	104 54	21 58									
23	23	37	23.079	3565	64 39.57N	174 34.70E	64 49N	173 05E	892946	23797	105 24	22 03									
24	23	37	26.630	3550	64 35.83N	175 05.80E	64 46N	173 37E	891719	23799	105 53	22 09									
25	23	37	30.175	3545	64 31.98N	175 36.72E	64 42N	174 08E	890494	23802	106 23	22 15									
26	23	37	33.715	3540	64 28.03N	176 07.45E	64 38N	174 40E	889271	23805	106 52	22 21									
27	23	37	37.239	3525	64 23.97N	176 37.89E	64 35N	175 11E	888053	23808	107 21	22 26									
28	23	37	40.755	3515	64 19.82N	177 08.10E	64 31N	175 41E	886839	23810	107 50	22 32									
29	23	37	44.265	3510	64 15.57N	177 38.11E	64 27N	176 12E	885627	23813	108 19	22 38									
30	23	37	47.765	3500	64 11.21N	178 07.88E	64 23N	176 42E	884418	23816	108 47	22 43									
31	23	37	51.260	3495	64 06.76N	178 37.45E	64 19N	177 12E	883211	23819	109 15	22 49									
32	23	37	54.744	3485	64 02.22N	179 06.77E	64 14N	177 42E	882008	23821	109 43	22 54									
33	23	37	58.220	3485	63 57.57N	179 35.94E	64 10N	178 12E	880805	23824	110 11	23 00									
34	23	38	01.704	3475	63 52.83N	179 55.15W	64 06N	178 42E	879606	23827	110 39	23 05									
35	23	39	50.864	0000	60 36.81N	166 17.55W	60 57N	167 21W	842205	23912	123 32	25 47									
36	23	39	55.274	4410	60 27.20N	165 48.35W	60 47N	166 51W	840711	23915	123 59	25 53									
37	23	39	59.005	3730	60 18.97N	165 23.88W	60 30N	166 25W	839448	23918	124 22	25 58									
38	23	40	02.515	3510	60 11.15N	165 01.04W	60 31N	166 02W	838261	23921	124 43	26 03									
39	23	40	05.939	3425	60 03.46N	164 38.94W	60 24N	165 39W	837104	23923	125 04	26 08									
40	23	40	09.305	3365	59 55.84N	164 17.39W	60 16N	165 17W	835968	23926	125 24	26 12									
41	23	40	12.645	3340	59 48.20N	163 56.17W	60 09N	164 55W	834842	23928	125 44	26 17									
42	23	40	15.965	3320	59 40.56N	163 35.24W	60 01N	164 34W	833723	23931	126 03	26 21									

~~TOP SECRET~~

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
330		02 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
48	01	10	11.220	3250	60 25.67N	171 25.23E	60 46N	170 22E	840126	23916	124 03	25 55						
49	01	10	14.470	3250	60 18.49N	171 46.53E	60 39N	170 44E	839027	23919	124 23	25 59						
50	01	10	17.709	3240	60 11.28N	172 07.61E	60 32N	171 06E	837933	23921	124 43	26 04						

~~TOP SECRET~~

SPECIAL HANDLING REQUIRED

34D		02 10 62		SPECIAL HANDLING REQUIRED												NPIC/TP-12/63			
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL		
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min	
48	02	43	09.784	3035	53 21.30N	163 24.52E	53 46N	162 45E	786191	24039	137 40	29 18							
49	02	43	12.814	3030	53 12.43N	163 37.95E	53 37N	162 58E	785237	24041	137 52	29 21							
50	02	43	15.834	3020	53 03.57N	163 51.23E	53 29N	163 12E	784288	24044	138 04	29 25							
51	02	43	18.854	3020	52 54.68N	164 04.41E	53 20N	163 26E	783341	24046	138 16	29 28							
52	02	43	21.869	3015	52 45.77N	164 17.49E	53 11N	163 39E	782398	24048	138 27	29 31							

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	04	12	42.447	0000	55 21.98N	137 15.42E	55 46N	136 31E	799394	24009	134	42	28	34				
2	04	12	48.654	6207	55 04.69N	137 45.74E	55 29N	137 02E	797397	24013	135	09	28	41				
3	04	12	52.994	4340	54 52.52N	138 06.67E	55 17N	137 23E	796004	24016	135	28	28	46				
4	04	12	56.560	3565	54 42.47N	138 23.70E	55 07N	137 41E	794863	24019	135	44	28	50				
5	04	12	59.895	3335	54 33.02N	138 39.50E	54 58N	137 57E	793797	24022	135	58	28	54				
6	04	13	03.124	3230	54 23.84N	138 54.68E	54 48N	138 12E	792767	24024	136	11	28	58				
7	04	13	06.300	3175	54 14.78N	139 09.49E	54 39N	138 28E	791756	24026	136	25	29	02				
8	04	13	09.435	3135	54 05.80N	139 24.00E	54 30N	138 42E	790759	24029	136	38	29	05				
9	04	13	12.560	3125	53 56.81N	139 38.36E	54 22N	138 57E	789768	24031	136	51	29	09				
10	04	13	15.654	3095	53 47.88N	139 52.47E	54 13N	139 12E	788788	24033	137	03	29	12				
11	04	13	18.739	3085	53 38.94N	140 06.44E	54 04N	139 26E	787812	24035	137	16	29	15				
12	04	13	21.814	3075	53 30.01N	140 20.25E	53 55N	139 40E	786842	24037	137	28	29	19				
13	04	13	24.885	3070	53 21.06N	140 33.95E	53 46N	139 54E	785875	24040	137	40	29	22				
14	04	13	27.939	3055	53 12.12N	140 47.48E	53 37N	140 08E	784914	24042	137	52	29	25				
15	04	13	30.989	3050	53 03.17N	141 00.89E	53 28N	140 22E	783957	24044	138	04	29	29				
16	04	13	34.034	3045	52 54.20N	141 14.18E	53 19N	140 35E	783004	24046	138	16	29	32				
17	04	13	37.069	3035	52 45.23N	141 27.33E	53 10N	140 49E	782055	24048	138	28	29	35				
18	04	13	40.100	3030	52 36.25N	141 40.37E	53 01N	141 02E	781109	24051	138	39	29	38				
19	04	13	43.119	3020	52 27.28N	141 53.27E	52 53N	141 15E	780169	24053	138	51	29	41				
20	04	13	46.135	3015	52 18.29N	142 06.07E	52 44N	141 28E	779232	24055	139	02	29	44				
21	04	13	49.149	3015	52 09.27N	142 18.77E	52 35N	141 42E	778297	24057	139	13	29	48				
22	04	13	52.154	3005	52 00.26N	142 31.33E	52 26N	141 54E	777367	24059	139	25	29	51				
23	04	13	55.154	3000	51 51.24N	142 43.80E	52 17N	142 07E	776440	24061	139	36	29	54				
24	04	13	58.149	2995	51 42.21N	142 56.15E	52 08N	142 20E	775517	24063	139	46	29	57				
25	04	14	01.145	2995	51 33.15N	143 08.42E	51 59N	142 32E	774595	24066	139	57	30	00				
26	04	14	04.135	2990	51 24.08N	143 20.58E	51 50N	142 45E	773677	24068	140	08	30	03				
27	04	14	07.114	2980	51 15.02N	143 32.62E	51 41N	142 57E	772764	24070	140	18	30	06				
28	04	14	10.090	2975	51 05.95N	143 44.55E	51 32N	143 09E	771855	24072	140	29	30	08				
29	04	14	13.060	2970	50 56.87N	143 56.39E	51 23N	143 21E	770949	24074	140	39	30	11				

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

Approved For Release 2008/06/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/6

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED											
36A		02 10 62													
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min			
48	05	34	07.459	4030	63 43.36N	044 35.78E	63 27N	043 06E	978245	23606	068 27	13 56			
49	05	34	11.475	4015	63 49.00N	045 08.52E	63 33N	043 38E	976919	23609	068 58	14 04			
50	05	34	15.484	4010	63 54.51N	045 41.45E	63 38N	044 11E	975593	23611	069 30	14 12			

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS		DAY MO YR		TIME		CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
FRAME		hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
360		02	10	62											
48	05 45 53.419	2835	46 26.57N	126 14.35E	46 53N	125 46E	745546	24132	145 03	31 30					
49	05 45 56.244	2825	46 17.37N	126 23.61E	46 44N	125 56E	744748	24134	145 11	31 33					
50	05 45 59.074	2830	46 08.14N	126 32.84E	46 35N	126 05E	743950	24136	145 19	31 35					
51	05 46 01.895	2820	45 58.92N	126 41.98E	46 25N	126 15E	743158	24138	145 26	31 37					
52	05 46 04.722	2825	45 49.67N	126 51.08E	46 16N	126 24E	742366	24140	145 34	31 39					
53	05 46 07.574	2815	45 40.44N	127 00.09E	46 07N	126 33E	741580	24141	145 41	31 41					
54	05 46 10.354	2820	45 31.18N	127 09.07E	45 58N	126 42E	740794	24143	145 49	31 43					
55	05 46 13.159	2805	45 21.95N	127 17.95E	45 48N	126 51E	740015	24145	145 56	31 45					
56	05 46 15.970	2810	45 12.70N	127 26.79E	45 39N	127 00E	739236	24147	146 03	31 47					
57	05 46 18.774	2805	45 03.44N	127 35.57E	45 30N	127 09E	738462	24149	146 11	31 49					
58	05 46 21.574	2800	44 54.19N	127 44.28E	45 21N	127 18E	737691	24150	146 18	31 51					
59	05 46 24.369	2795	44 44.94N	127 52.93E	45 11N	127 27E	736924	24152	146 25	31 52					
60	05 46 27.164	2795	44 35.68N	128 01.52E	45 02N	127 36E	736159	24154	146 32	31 54					
61	05 46 29.954	2790	44 26.42N	128 10.06E	44 53N	127 44E	735398	24156	146 39	31 56					
62	05 46 32.734	2780	44 17.18N	128 18.51E	44 44N	127 53E	734642	24157	146 46	31 58					
63	05 46 35.520	2785	44 07.91N	128 26.94E	44 34N	128 02E	733886	24159	146 53	32 00					
64	05 46 38.294	2775	43 58.67N	128 35.28E	44 25N	128 10E	733136	24161	146 59	32 01					
65	05 46 41.074	2780	43 49.39N	128 43.60E	44 16N	128 19E	732387	24163	147 06	32 03					
66	05 46 43.850	2775	43 40.11N	128 51.85E	44 07N	128 27E	731642	24164	147 13	32 05					
67	05 46 46.614	2765	43 30.86N	129 00.03E	43 57N	128 35E	730907	24166	147 19	32 07					
68	05 46 49.380	2765	43 21.60N	129 08.17E	43 48N	128 44E	730164	24168	147 26	32 08					
69	05 46 52.145	2765	43 12.32N	129 16.26E	43 39N	128 52E	729428	24170	147 32	32 10					
70	05 46 54.899	2755	43 03.06N	129 24.28E	43 30N	129 00E	728698	24171	147 39	32 12					
71	05 46 57.649	2750	42 53.81N	129 32.24E	43 20N	129 08E	727971	24173	147 45	32 13					
72	05 47 00.399	2750	42 44.55N	129 40.16E	43 11N	129 16E	727247	24175	147 51	32 15					
73	05 47 03.145	2745	42 35.30N	129 48.02E	43 02N	129 24E	726526	24176	147 58	32 16					
74	05 47 05.890	2745	42 26.03N	129 55.84E	42 53N	129 32E	725808	24178	148 04	32 18					
75	05 47 08.630	2740	42 16.77N	130 03.61E	42 43N	129 40E	725093	24180	148 10	32 19					
76	05 47 11.369	2740	42 07.49N	130 11.33E	42 34N	129 48E	724381	24181	148 16	32 21					
77	05 47 14.104	2735	41 58.22N	130 19.00E	42 25N	129 56E	723673	24183	148 22	32 22					
78	05 47 16.840	2735	41 48.95N	130 26.64E	42 16N	130 04E	722967	24184	148 28	32 24					
79	05 47 19.569	2730	41 39.67N	130 34.21E	42 06N	130 11E	722265	24186	148 34	32 25					

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

Approved For Release 2001/08/01 : CIA-RDP78-00439A000600040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/6

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED										
37D	02	10	62											
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min

189 07 22 05.777 3568 25 37.64N 117 49.38E 26 04N 117 35E 666646 24315 155 29 33 02

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SECRET

37M 02 10 62

Approved For Release 2002/04/02 : SECRET

TOP SECRET

REF ID: A78105439A000500040001-5

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH deg min	SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min						
1	07	04	54.829	0000	64 25.25N	026 16.82E	64 12N	024 43E	966967	23630	072 47	14 54		
2	07	05	00.209	5380	64 31.29N	027 03.08E	64 18N	025 29E	965174	23634	073 31	15 04		
3	07	05	04.654	4445	64 36.09N	027 41.56E	64 23N	026 07E	963690	23638	074 08	15 13		
4	07	05	08.845	4190	64 40.46N	028 18.06E	64 28N	026 43E	962289	23641	074 42	15 21		
5	07	05	12.935	4090	64 44.56N	028 53.88E	64 33N	027 18E	960921	23644	075 17	15 29		
6	07	05	16.959	4025	64 48.45N	029 29.31E	64 37N	027 54E	959573	23647	075 51	15 37		
7	07	05	20.949	3990	64 52.16N	030 04.61E	64 41N	028 28E	958235	23650	076 24	15 45		
8	07	05	24.914	3965	64 55.70N	030 39.85E	64 45N	029 03E	956904	23653	076 58	15 53		
9	07	05	28.854	3940	64 59.08N	031 15.03E	64 49N	029 38E	955580	23656	077 32	16 01		
10	07	05	32.774	3920	65 02.29N	031 50.19E	64 53N	030 13E	954262	23659	078 05	16 08		
11	07	05	36.685	3910	65 05.34N	032 25.40E	64 56N	030 48E	952946	23662	078 39	16 16		
12	07	05	40.569	3885	65 08.24N	033 00.52E	64 59N	031 23E	951637	23664	079 13	16 23		
13	07	05	44.444	3875	65 10.98N	033 35.69E	65 03N	031 58E	950330	23667	079 46	16 31		
14	07	05	48.305	3860	65 13.56N	034 10.84E	65 06N	032 33E	949027	23670	080 20	16 38		
15	07	05	52.149	3845	65 16.00N	034 45.98E	65 08N	033 08E	947728	23673	080 54	16 46		
16	07	05	55.984	3835	65 18.28N	035 21.13E	65 11N	033 43E	946432	23676	081 27	16 53		
17	07	05	59.810	3825	65 20.41N	035 56.30E	65 14N	034 18E	945137	23679	082 01	17 00		
18	07	06	03.624	3815	65 22.39N	036 31.48E	65 16N	034 53E	943845	23682	082 35	17 08		
19	07	06	07.439	3815	65 24.23N	037 06.75E	65 18N	035 28E	942553	23685	083 09	17 15		
20	07	06	11.229	3790	65 25.92N	037 41.87E	65 20N	036 03E	941267	23688	083 42	17 22		
21	07	06	15.024	3795	65 27.46N	038 17.12E	65 22N	036 38E	939979	23690	084 16	17 29		
22	07	06	18.794	3770	65 28.85N	038 52.20E	65 24N	037 13E	938699	23693	084 50	17 37		
23	07	06	22.564	3770	65 30.10N	039 27.35E	65 26N	037 48E	937417	23696	085 23	17 44		
24	07	06	26.314	3750	65 31.19N	040 02.37E	65 27N	038 23E	936142	23699	085 57	17 51		
25	07	06	30.064	3750	65 32.15N	040 37.44E	65 29N	038 58E	934866	23702	086 31	17 58		
26	07	06	33.800	3735	65 32.96N	041 12.42E	65 30N	039 33E	933594	23705	087 04	18 05		
27	07	06	37.529	3730	65 33.63N	041 47.39E	65 31N	040 08E	932323	23708	087 38	18 12		
28	07	06	41.249	3720	65 34.16N	042 22.30E	65 32N	040 43E	931055	23710	088 11	18 19		

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

PASS DAY MO YR
38D 02 10 62

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME		CAMERA NAHR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec	Diff	mil sec	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
						deg	min	deg	min	(ft)	(ft per sec)								
95	08	45	19.595	2895		49 48.38N	076 49.59E	50 14N	076 17E	763456	24091	141	54	30	48				
96	08	45	22.484	2890		49 39.36N	077 00.47E	50 05N	076 28E	762594	24093	142	03	30	50				
97	08	45	25.369	2885		49 30.33N	077 11.26E	49 56N	076 39E	761735	24095	142	13	30	53				
98	08	45	28.249	2880		49 21.30N	077 21.96E	49 47N	076 50E	760880	24097	142	22	30	56				
99	08	45	31.124	2875		49 12.27N	077 32.57E	49 38N	077 01E	760029	24099	142	31	30	59				
100	08	45	33.994	2870		49 03.24N	077 43.10E	49 29N	077 11E	759181	24101	142	40	31	01				
101	08	45	36.864	2870		48 54.18N	077 53.56E	49 20N	077 22E	758335	24102	142	49	31	04				
102	08	46	33.544	6680		45 51.75N	081 07.30E	46 18N	080 40E	742067	24140	145	32	31	52				
103	08	46	37.624	4060		45 38.44N	081 20.31E	46 05N	080 53E	740936	24143	145	43	31	55				
104	08	46	40.880	3275		45 27.68N	081 30.72E	45 54N	081 04E	740026	24145	145	52	31	57				
105	08	46	43.925	3045		45 17.65N	081 40.33E	45 44N	081 14E	739184	24147	146	00	32	00				
106	08	46	46.874	2950		45 07.93N	081 49.59E	45 34N	081 23E	738370	24149	146	07	32	02				
107	08	46	49.770	2895		44 58.37N	081 58.62E	45 25N	081 32E	737574	24150	146	15	32	04				
108	08	46	52.630	2860		44 48.91N	082 07.49E	45 15N	081 42E	736790	24152	146	22	32	06				
109	08	46	55.465	2835		44 39.52N	082 16.23E	45 06N	081 50E	736015	24154	146	29	32	08				
110	08	46	58.289	2825		44 30.15N	082 24.89E	44 57N	081 59E	735245	24156	146	36	32	10				
111	08	47	01.100	2810		44 20.82N	082 33.46E	44 47N	082 08E	734482	24157	146	43	32	12				
112	08	47	03.904	2805		44 11.49N	082 41.96E	44 38N	082 17E	733722	24159	146	50	32	14				
113	08	47	06.699	2795		44 02.18N	082 50.39E	44 29N	082 25E	732968	24161	146	57	32	16				
114	08	47	09.484	2785		43 52.89N	082 58.73E	44 19N	082 34E	732218	24163	147	04	32	18				
115	08	47	12.265	2780		43 43.60N	083 07.02E	44 10N	082 42E	731473	24164	147	10	32	19				
116	08	47	15.044	2780		43 34.30N	083 15.26E	44 01N	082 51E	730729	24166	147	17	32	21				
117	08	47	17.814	2770		43 25.03N	083 23.43E	43 52N	082 59E	729991	24168	147	23	32	23				
118	08	47	20.579	2765		43 15.75N	083 31.54E	43 42N	083 07E	729256	24170	147	30	32	25				
119	08	47	23.340	2760		43 06.49N	083 39.59E	43 33N	083 15E	728526	24171	147	36	32	26				
120	08	47	26.100	2760		42 57.21N	083 47.59E	43 24N	083 24E	727797	24173	147	43	32	28				
121	08	47	28.854	2755		42 47.93N	083 55.54E	43 15N	083 32E	727073	24175	147	49	32	30				
122	08	47	31.600	2745		42 38.68N	084 03.42E	43 05N	083 40E	726353	24176	147	55	32	32				
123	08	47	34.340	2740		42 29.43N	084 11.24E	42 56N	083 48E	725637	24178	148	02	32	33				
124	08	47	37.079	2740		42 20.17N	084 19.02E	42 47N	083 56E	724924	24180	148	08	32	35				
125	08	47	39.819	2740		42 10.90N	084 26.76E	42 38N	084 03E	724213	24181	148	14	32	36				
126	08	47	42.550	2730		42 01.66N	084 34.44E	42 29N	084 11E	723507	24183	148	20	32	38				
127	08	47	45.274	2725		41 52.41N	084 42.05E	42 19N	084 19E	722804	24184	148	26	32	39				
128	08	47	47.999	2725		41 43.16N	084 49.63E	42 10N	084 27E	722105	24186	148	32	32	41				
129	08	47	50.725	2725		41 33.90N	084 57.17E	42 01N	084 34E	721407	24188	148	38	32	42				
130	08	47	53.439	2715		41 24.66N	085 04.65E	41 51N	084 42E	720715	24189	148	44	32	44				
131	08	47	56.149	2710		41 15.43N	085 12.07E	41 42N	084 50E	720026	24191	148	49	32	45				
132	08	47	58.859	2710		41 06.19N	085 19.46E	41 33N	084 57E	719340	24192	148	55	32	47				
133	08	48	01.564	2705		40 56.95N	085 26.79E	41 24N	085 05E	718658	24194	149	01	32	48				
134	08	48	04.270	2705		40 47.71N	085 34.09E	41 14N	085 12E	717978	24196	149	07	32	50				
135	08	48	06.965	2695		40 38.49N	085 41.32E	41 05N	085 19E	717303	24197	149	12	32	51				
136	08	48	09.659	2695		40 29.26N	085 48.52E	40 56N	085 27E	716631	24199	149	18	32	52				

Handle Via
TALENT-KEYHOLE

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

Approved For Release 2002/05/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY MO YR		SPECIAL HANDLING REQUIRED														
40D		02 10 62																
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
95	11	47	36.044	1517	44 01.03N	037 09.80E	44 28N	036 45E	732423	24162	146	58	32	31				
96	11	47	40.079	4035	43 47.57N	037 21.87E	44 14N	036 57E	731341	24164	147	07	32	33				
97	11	47	43.314	3235	43 36.75N	037 31.48E	44 03N	037 07E	730478	24166	147	15	32	36				
98	11	47	46.329	3015	43 26.65N	037 40.38E	43 53N	037 16E	729676	24168	147	22	32	38				
99	11	47	49.234	2905	43 16.91N	037 48.91E	43 43N	037 25E	728906	24170	147	29	32	40				
100	11	47	52.090	2855	43 07.33N	037 57.24E	43 34N	037 33E	728151	24172	147	36	32	42				
101	11	47	54.914	2825	42 57.83N	038 05.44E	43 24N	037 41E	727408	24173	147	42	32	44				
102	11	47	57.720	2805	42 48.39N	038 13.53E	43 15N	037 50E	726671	24175	147	49	32	45				
103	11	48	00.510	2790	42 38.98N	038 21.54E	43 06N	037 58E	725947	24177	147	55	32	47				
104	11	48	03.294	2785	42 29.58N	038 29.50E	42 56N	038 06E	725216	24179	148	01	32	49				
105	11	48	06.064	2770	42 20.22N	038 37.36E	42 47N	038 14E	724497	24180	148	08	32	51				
106	11	48	08.824	2760	42 10.89N	038 45.16E	42 37N	038 22E	723782	24182	148	14	32	52				
107	11	48	11.579	2755	42 01.56N	038 52.90E	42 28N	038 30E	723072	24184	148	20	32	54				
108	11	48	14.334	2755	41 52.21N	039 00.60E	42 19N	038 38E	722364	24185	148	26	32	56				
109	11	48	17.079	2745	41 42.89N	039 08.24E	42 10N	038 45E	721661	24187	148	32	32	57				
110	11	48	19.824	2745	41 33.56N	039 15.83E	42 00N	038 53E	720960	24188	148	38	32	59				
111	11	48	22.560	2735	41 24.25N	039 23.36E	41 51N	039 01E	720265	24190	148	44	33	01				
112	11	48	25.294	2735	41 14.94N	039 30.85E	41 42N	039 08E	719572	24192	148	50	33	02				
113	11	48	28.020	2725	41 05.64N	039 38.27E	41 32N	039 16E	718884	24193	148	56	33	04				
114	11	48	30.744	2725	40 56.34N	039 45.66E	41 23N	039 23E	718198	24195	149	01	33	05				
115	11	48	33.465	2720	40 47.04N	039 52.99E	41 14N	039 31E	717516	24196	149	07	33	07				
116	11	48	36.185	2720	40 37.73N	040 00.29E	41 04N	039 38E	716837	24198	149	13	33	08				
117	11	48	38.890	2705	40 28.47N	040 07.52E	40 55N	039 46E	716164	24199	149	18	33	10				
118	11	48	41.600	2710	40 19.17N	040 14.72E	40 46N	039 53E	715493	24201	149	24	33	11				
119	11	48	44.300	2700	40 09.91N	040 21.86E	40 37N	040 00E	714826	24203	149	29	33	12				
120	11	48	46.999	2700	40 00.63N	040 28.96E	40 27N	040 08E	714162	24204	149	35	33	14				
121	11	48	49.694	2695	39 51.36N	040 36.02E	40 18N	040 15E	713502	24206	149	40	33	15				
122	11	48	52.390	2695	39 42.08N	040 43.04E	40 09N	040 22E	712844	24207	149	45	33	16				
123	11	48	55.084	2695	39 32.79N	040 50.23E	39 59N	040 29E	712189	24209	149	51	33	18				
124	11	48	57.774	2690	39 23.51N	040 56.97E	39 50N	040 36E	711538	24210	149	56	33	19				
125	11	49	00.459	2685	39 14.24N	041 03.86E	39 41N	040 43E	710890	24212	150	01	33	20				
126	11	49	03.140	2680	39 04.97N	041 10.71E	39 32N	040 50E	710246	24213	150	06	33	21				
127	11	49	05.819	2680	38 55.70N	041 17.53E	39 22N	040 57E	709605	24215	150	11	33	23				

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED													
41D		02	10	62														
FRAME	Z TIME			TIME DIFF mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg	min	deg	min	deg	min	deg	min
1	13	14	42.739	0000	53 49.68N	002 44.60E	54 14N	002 04E	787229	24036	137 01	29 32						
2	13	14	46.779	4040	53 37.98N	003 02.90E	54 03N	002 22E	785960	24038	137 17	29 37						
3	13	14	50.294	3515	53 27.76N	003 18.67E	53 53N	002 39E	784859	24041	137 31	29 41						
4	13	14	53.614	3320	53 18.07N	003 33.45E	53 43N	002 54E	783821	24043	137 44	29 45						
5	13	14	56.854	3240	53 08.58N	003 47.77E	53 34N	003 08E	782810	24046	137 57	29 49						
6	13	15	00.034	3180	52 59.23N	004 01.71E	53 24N	003 23E	781819	24048	138 10	29 53						
7	13	15	03.194	3160	52 49.91N	004 15.46E	53 15N	003 37E	780837	24050	138 22	29 56						
8	13	15	06.374	3130	52 40.65N	004 28.98E	53 06N	003 51E	779866	24052	138 34	30 00						
9	13	15	09.439	3115	52 31.40N	004 42.33E	52 57N	004 04E	778902	24055	138 46	30 04						
10	13	15	12.544	3105	52 22.16N	004 55.55E	52 47N	004 18E	777943	24057	138 57	30 07						
11	13	15	15.640	3095	52 12.91N	005 08.62E	52 38N	004 31E	776988	24059	139 09	30 11						
12	13	15	18.720	3080	52 03.68N	005 21.54E	52 29N	004 45E	776041	24061	139 20	30 14						
13	13	15	21.794	3075	51 54.45N	005 34.35E	52 20N	004 58E	775097	24063	139 32	30 18						
14	13	15	24.854	3060	51 45.22N	005 47.00E	52 11N	005 11E	774159	24066	139 43	30 21						
15	13	15	27.914	3060	51 35.98N	005 59.57E	52 01N	005 23E	773223	24068	139 54	30 25						
16	13	15	30.959	3045	51 26.75N	006 11.98E	51 52N	005 36E	772294	24070	140 05	30 28						
17	13	15	33.999	3040	51 17.51N	006 24.29E	51 43N	005 49E	771369	24072	140 16	30 32						
18	13	15	37.034	3035	51 08.26N	006 36.49E	51 34N	006 01E	770447	24074	140 26	30 35						
19	13	15	40.060	3025	50 59.02N	006 48.56E	51 25N	006 14E	769530	24076	140 37	30 38						
20	13	15	43.084	3025	50 49.75N	007 00.56E	51 15N	006 26E	768615	24078	140 47	30 42						
21	13	15	46.104	3020	50 40.48N	007 12.44E	51 06N	006 38E	767704	24080	140 58	30 45						
22	13	15	49.114	3010	50 31.21N	007 24.21E	50 57N	006 50E	766798	24082	141 08	30 48						
23	13	15	52.124	3010	50 21.92N	007 35.90E	50 48N	007 02E	765894	24085	141 18	30 51						
24	13	15	55.130	3005	50 12.62N	007 47.49E	50 38N	007 14E	764993	24087	141 28	30 54						
25	13	15	58.135	3005	50 03.30N	007 59.00E	50 29N	007 26E	764094	24089	141 38	30 58						
26	13	16	01.124	2990	49 54.00N	008 10.38E	50 20N	007 37E	763203	24091	141 48	31 01						
27	13	16	04.114	2990	49 44.68N	008 21.67E	50 11N	007 49E	762313	24093	141 58	31 04						
28	13	16	07.100	2985	49 35.36N	008 32.88E	50 01N	008 00E	761427	24095	142 07	31 07						
29	13	16	10.074	2975	49 26.04N	008 43.97E	49 52N	008 12E	760545	24097	142 17	31 10						
30	13	16	13.044	2970	49 16.72N	008 54.97E	49 43N	008 23E	759668	24099	142 26	31 13						
31	13	16	16.015	2970	49 07.38N	009 05.90E	49 33N	008 34E	758793	24101	142 36	31 16						
32	13	16	18.979	2965	48 58.03N	009 16.74E	49 24N	008 45E	757921	24103	142 45	31 19						

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE deg min	PITCH deg min	ROLL deg min
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min			
48	19	25	50.199	2280	18 51.84N	061 45.23W	19 18N	061 57W	652867	24346	157 02	34 05			
49	19	25	52.479	2280	18 43.40N	061 41.48W	19 10N	061 53W	652668	24346	157 04	34 04			
50	19	25	54.754	2275	18 34.97N	061 37.74W	19 01N	061 49W	652471	24347	157 05	34 03			
51	19	25	57.034	2280	18 26.52N	061 34.00W	18 53N	061 45W	652277	24347	157 07	34 01			
52	19	25	59.305	2270	18 18.10N	061 30.28W	18 44N	061 42W	652086	24348	157 09	34 00			
53	19	26	01.579	2275	18 09.67N	061 26.57W	18 36N	061 38W	651898	24348	157 10	33 59			
54	19	26	03.850	2270	18 01.25N	061 22.87W	18 27N	061 34W	651713	24348	157 12	33 57			
55	19	26	06.119	2270	17 52.83N	061 19.17W	18 19N	061 30W	651530	24349	157 13	33 56			
56	19	26	08.385	2265	17 44.43N	061 15.40W	18 11N	061 27W	651351	24349	157 14	33 55			
57	19	26	10.649	2265	17 36.02N	061 11.81W	18 02N	061 23W	651174	24350	157 16	33 53			
58	19	26	12.914	2265	17 27.61N	061 08.15W	17 54N	061 19W	650999	24350	157 17	33 52			
59	19	26	15.180	2265	17 19.21N	061 04.48W	17 45N	061 16W	650828	24351	157 19	33 50			
60	19	26	17.430	2260	17 10.81N	061 00.84W	17 37N	061 12W	650659	24351	157 20	33 49			
61	19	26	19.699	2260	17 02.42N	060 57.20W	17 28N	061 08W	650494	24351	157 22	33 47			
62	19	26	21.954	2255	16 54.04N	060 53.57W	17 20N	061 05W	650331	24352	157 23	33 46			
63	19	26	24.215	2260	16 45.65N	060 49.94W	17 12N	061 01W	650170	24352	157 24	33 44			
64	19	26	26.465	2250	16 37.29N	060 46.34W	17 03N	060 57W	650013	24352	157 26	33 43			
65	19	26	28.735	2271	16 28.84N	060 42.70W	16 55N	060 54W	649857	24353	157 27	33 41			

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

Approved For Release 2002/06/02 : CIA-RDP78T05439A000500040001-5

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS	DAY	MO	YR	SPECIAL HANDLING REQUIRED															
46D	02	10	62																
FRAME	Z TIME			TIME	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE	VELOCITY	AZIMUTH	SUN ANGLE	PITCH	ROLL					
	hr	min	sec	Diff mil sec	Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min	(ft)	(ft per sec)	deg min	deg min	deg min	deg min					
48	20	56	16.074	2360	18 06.92N	084 15.98W	18 33N	084 27W	651747	24348	157 11	34 13							
49	20	56	18.439	2365	17 58.15N	084 12.13W	18 24N	084 23W	651556	24349	157 12	34 12							
50	20	56	20.794	2355	17 49.41N	084 08.30W	18 16N	084 19W	651368	24349	157 14	34 10							
51	20	56	23.154	2360	17 40.66N	084 04.46W	18 07N	084 16W	651182	24350	157 15	34 09							
52	20	56	25.504	2350	17 31.94N	084 00.65W	17 58N	084 12W	651001	24350	157 17	34 07							

TOP SECRET

TOP SECRET

NPIC/TP-12/63

PASS		DAY	MO	YR														
49D		03	10	62														
FRAME	Z TIME			TIME Diff mil sec	CAMERA NADIR		FORMAT CENTER		ALTITUDE (ft)	VELOCITY (ft per sec)	AZIMUTH		SUN ANGLE		PITCH		ROLL	
	hr	min	sec		Latitude deg min	Longitude deg min	Latitude deg min	Longitude deg min			deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min	deg min
1	01	12	23.669	0000	63 26.35N	154 10.53E	63 40N	152 51E	866854	23853	113 00	23 03						
2	01	12	28.215	4545	63 19.32N	154 46.95E	63 34N	153 28E	865315	23856	113 35	23 11						
3	01	12	32.055	3840	63 13.25N	155 17.48E	63 28N	153 59E	864015	23859	114 04	23 18						
4	01	12	35.694	3640	63 07.38N	155 46.21E	63 22N	154 29E	862783	23862	114 31	23 25						
5	01	12	39.234	3540	63 01.58N	156 13.97E	63 17N	154 57E	861586	23865	114 57	23 32						
6	01	12	42.725	3490	62 55.77N	156 41.16E	63 11N	155 25E	860406	23867	115 23	23 38						
7	01	12	46.180	3455	62 49.92N	157 07.89E	63 06N	155 52E	859239	23870	115 48	23 44						
8	01	12	49.609	3430	62 44.03N	157 34.25E	63 00N	156 19E	858080	23873	116 13	23 51						
9	01	12	53.015	3405	62 38.09N	158 00.24E	62 54N	156 46E	856931	23875	116 38	23 57						
10	01	12	56.414	3400	62 32.08N	158 26.01E	62 48N	157 12E	855784	23878	117 02	24 03						
11	01	12	59.789	3375	62 26.02N	158 51.43E	62 43N	157 38E	854646	23880	117 26	24 09						
12	01	13	03.164	3375	62 19.89N	159 16.66E	62 37N	158 04E	853509	23883	117 50	24 15						
13	01	13	06.524	3360	62 13.69N	159 41.61E	62 31N	158 30E	852377	23886	118 14	24 21						
14	01	13	09.874	3350	62 07.44N	160 06.32E	62 25N	158 55E	851249	23888	118 37	24 27						
15	01	13	13.220	3345	62 01.12N	160 30.81E	62 18N	159 20E	850124	23891	119 00	24 33						
16	01	13	16.560	3340	61 54.73N	160 55.09E	62 12N	159 45E	849001	23893	119 23	24 39						
17	01	13	19.885	3325	61 48.30N	161 19.10E	62 06N	160 10E	847884	23896	119 46	24 45						
18	01	13	23.215	3330	61 41.78N	161 42.96E	62 00N	160 34E	846766	23898	120 08	24 51						
19	01	13	26.524	3310	61 35.22N	162 06.52E	61 53N	160 58E	845656	23901	120 30	24 57						
20	01	13	29.840	3315	61 28.58N	162 29.94E	61 47N	161 22E	844544	23903	120 52	25 03						
21	01	13	33.140	3300	61 21.90N	162 53.09E	61 40N	161 46E	843439	23906	121 14	25 09						
22	01	13	36.435	3295	61 15.16N	163 16.03E	61 34N	162 09E	842335	23908	121 36	25 15						
23	01	13	39.720	3285	61 08.37N	163 38.73E	61 27N	162 33E	841236	23911	121 57	25 21						
24	01	13	42.994	3275	61 01.54N	164 01.21E	61 21N	162 56E	840142	23913	122 18	25 26						
25	01	13	46.270	3275	60 54.63N	164 23.51E	61 14N	163 19E	839048	23916	122 39	25 32						
26	01	13	49.544	3275	60 47.66N	164 45.66E	61 07N	163 41E	837955	23918	123 00	25 38						
27	01	13	52.800	3255	60 40.67N	165 07.50E	61 00N	164 04E	836869	23921	123 20	25 43						
28	01	13	56.060	3260	60 33.60N	165 29.22E	60 53N	164 26E	835783	23923	123 41	25 49						
29	01	13	59.310	3250	60 26.49N	165 50.70E	60 46N	164 48E	834701	23926	124 01	25 55						
30	01	14	02.555	3245	60 19.33N	166 12.00E	60 39N	165 10E	833622	23928	124 21	26 00						
31	01	14	05.800	3245	60 12.11N	166 33.14E	60 32N	165 31E	832544	23931	124 40	26 06						
32	01	14	09.039	3240	60 04.84N	166 54.08E	60 25N	165 53E	831468	23933	125 00	26 11						

TOP SECRET

SUMMARY OF PITCH AND ROLL DATA FOR ERRATIC PASSES

This summarization of the pitch and roll is the best information that can be given for the passes listed, as the vehicle attitude was so far from normal that the horizon camera images are an inadequate base for anything but estimated values.

Column I of the table gives the estimated minimum possible roll at the beginning of the pass. Column II notes the minimum possible roll at the end of the pass. In each case the roll can be greater by an unknown amount. Between the ends of the pass it may be either greater or less than these amounts noted in columns I and II. Column III notes the variation of pitch within the pass. The frame numbers at which these values occur are not given, as the estimations are made from generalized curves based on very scant data. In fact, for passes 35D, 40D, 41D, and 46D it is based in each case on only one frame. These single frames are the only ones with enough horizon image to justify even an approximate pitch determination. In the case of passes 36D and 37D, the horizon images are not adequate for even estimated values so no data at all are presented for them. For one pass, 36A, some data were obtained by using the forward camera instead of the aft, which was used for all the other passes.

It is suggested that any computations made using data in the table be considered approximations, and not be compared with values computed from other KEYHOLE photography with more reliable pitch and roll information on an equality basis.

SPECIAL HANDLING REQUIRED

NPIC/TP-12/63

PASS NO	I	II	CAMERA	III	
	DEG MIN	DEG MIN		DEG MIN	DEG MIN
30D	-12 21	-12 13	Aft	-13 12	to -17 00
32D	-14 35	-13 52	Aft	-12 50	to -16 25
33D	-14 20	-13 53	Aft	-09 14	to -13 40
34D	-13 53	-13 25	Aft	-12 01	to -18 30
35D	-13 33	-13 20	Aft	-09 35	(One Frame Only)
36A	-15 37	-15 07	Fwd	119 37	121 27
36D	ND	ND		ND	
37M	-15 00	-12 22	Aft	-14 30	-19 23
37D	ND	ND		ND	
38D	-14 07	-12 51	Aft	-01 00	-26 00
39D	-12 15	-12 45	Aft	-09 27	-12 34
40D	-13 52	-12 47	Aft	-09 54	(One Frame Only)
41D	-13 29	-13 13	Aft	-11 34	(One Frame Only)
45D	-12 22	-12 12	Aft	-12 36	(One Frame Only)
46A	-15 39	-15 27	Aft	-17 27	-18 36
46D	-12 22	-12 13	Aft	-13 37	(One Frame Only)
47A	-14 59	-14 32	Aft	-13 56	-17 22
49D	-14 10	-13 52	Aft	-13 31	-16 54

Column I Lowest limit of roll at the beginning of the pass.
 Column II Lowest limit of roll at the end of the pass.
 Column III Pitch variation within photographic pass.

TOP SECRET

SPECIAL HANDLING REQUIRED

TOP SECRET
SPECIAL HANDLING REQUIRED